

Multifunctional Gate Box MGB



EUCHNER
More than safety.



Hauptsitz Leinfelden-Echterdingen



Logistikzentrum Leinfelden-Echterdingen



Produktionsstandort Unterböhringen

International erfolgreich – das Unternehmen EUCHNER

Die EUCHNER GmbH + Co. KG ist ein weltweit führendes Unternehmen im Bereich der industriellen Sicherheitstechnik. Seit über 70 Jahren entwickelt und produziert EUCHNER hochwertige Schaltsysteme für den Maschinen- und Anlagenbau. Das mittelständische Familienunternehmen mit Sitz in Leinfelden beschäftigt rund 900 Mitarbeiter weltweit.

21 Tochterfirmen und weitere Vertriebspartner im In- und Ausland engagieren sich für unsere internationalen Erfolge am Markt.

Qualität und Innovation – die EUCHNER Produkte

Ein Blick in die Vergangenheit zeigt EUCHNER als Unternehmen mit großem Erfindergeist. Die technischen und ökologischen Herausforderungen der Zukunft nehmen wir als Ansporn für außergewöhnliche Produktentwicklungen.

EUCHNER Sicherheitsschalter überwachen Schutztüren an Maschinen und Anlagen, helfen Gefahren und Risiken zu minimieren und schützen so zuverlässig Menschen und Prozesse. Heute reicht unser Produktspektrum von elektromechanischen und elektronischen Komponenten bis hin zu intelligenten ganzheitlichen Sicherheitslösungen. Sicherheit für Mensch, Maschine und Produktionsgut ist eines unserer wichtigsten Leitmotive.

Mit höchsten Qualitätsstandards und zuverlässiger Technologie definieren wir zukünftige Sicherheitstechnik. Außergewöhnliche Lösungen sichern dabei die hohe Zufriedenheit unserer Kunden. Die Produktbereiche gliedern sich wie folgt:

- ▶ Transpondercodierte Sicherheitsschalter
- ▶ Transpondercodierte Sicherheitsschalter mit Zuhaltung
- ▶ Multifunctional Gate Box MGB
- ▶ Zugriffsverwaltungssysteme (Electronic-Key-System EKS)
- ▶ Elektromechanische Sicherheitsschalter
- ▶ Magnetisch codierte Sicherheitsschalter
- ▶ Zustimmtaster
- ▶ Sicherheitsrelais
- ▶ Not-Halt-Einrichtungen
- ▶ Handbediengeräte und Handräder
- ▶ Sicherheitstechnik mit AS-Interface
- ▶ Einhebel-Befehlsgeräte
- ▶ Positionsschalter

Multifunctional Gate Box MGB

Allgemeine Informationen	2	
Systemübersicht und Auswahlhilfe	5	
Zulassungen und Symbolerklärungen	6	
Systemfamilie MGB	7	
Verriegelungssets MGB-L0-...	8	
Zuhaltesets MGB-L1-...	14	
Zuhaltesets MGB-L2-...	36	
Technische Daten und Maßzeichnungen	48	
Systemfamilie MGB mit Bedienmodul	51	
Zuhaltesets MGB-L1C-AR...	52	
Zuhaltesets MGB-L2C-AR...	54	
Technische Daten und Maßzeichnungen	56	
Erweiterungen und Zubehör für MGB-AP und MGB-AR	59	
Systemfamilie MGB-PN	81	
Zuhaltesets MGB-L1-PN...	84	
Zuhaltesets MGB-L2-PN...	94	
Bedienmodule MGB-...-PN...	104	
Technische Daten und Maßzeichnung	108	
Systemfamilie MGB-EI	113	
Zuhaltesets MGB-L1-EI...	114	
Zuhaltesets MGB-L2-EI...	120	
Technische Daten und Maßzeichnung	124	
Artikelindex	127	
Artikelindex nach Artikelbezeichnung	127	
Artikelindex nach Bestellnummern	129	

Die Zukunft im Griff

Die MGB (**Multifunctional Gate Box**) ist ein einzigartiges Verriegelungs- oder Zuhaltungssystem zur Absicherung von Schutztüren an Maschinen und Anlagen.

Die MGB bietet Ihnen von allem ein bisschen mehr: mehr als ein Sicherheitsschalter, mehr als ein Riegel, viel mehr Funktion!

Ein System, das mitwachsen kann

Schon im Basissystem, bestehend aus Griffmodul und Auswertemodul (als Verriegelungs- oder Zuhaltemodul) sind zahlreiche Funktionen integriert. Ob Verriegelung, Zuhaltung, Fluchtentriegelung oder weitere Funktionen wie Taster für Start/Stop, Not-Halt, etc. – die MGB erfüllt alle Ihre Anforderungen an sicherheitstechnische Anwendungen.

Und sollten Ihre Wünsche wachsen, wächst das MGB-System einfach mit. Durch den durchdachten modularen Aufbau kann das Auswertemodul schnell zum kleinen Bedienfeld werden.

Oder gleich mit zusätzlichem Bedienmodul

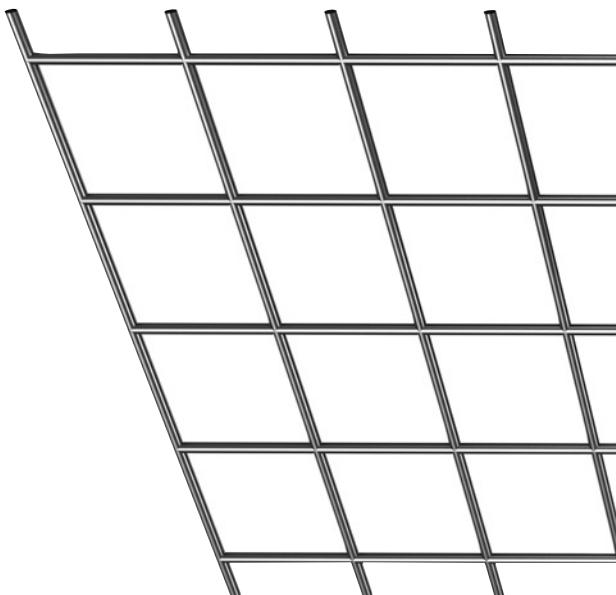
In der großen Vielfalt an verschiedenen MGBs ist mit Sicherheit auch die richtige für Ihre Applikation zu finden. Falls doch nicht, können Sie mit dem Bedienmodul selbst Leuchten, Tasten oder auch alle anderen Bedienfunktionen ergänzen. Mit dem Verbindungssatz wird das Bedienmodul fest mit dem Auswertemodul verbunden.

Normen mit Sicherheit erfüllen

Performance Level e nach EN ISO 13849-1 oder SIL3 nach EN 62061 – selbst mit dem Basissystem erfüllen Sie alle diese Anforderungen. Auch den Vorgaben der EN 14119 zum Schutz gegen Manipulation werden Sie automatisch gerecht, denn jedem Auswertemodul wird in der Ausführung Unicode ein Griffmodul fest zugeordnet.

Alles im Überblick

Die LED-Anzeige liefert Ihnen stets alle wichtigen Systeminformationen. Diagnose und Statuscheck auf einen Blick!



Flexible Farbblendenanpassung

Die Farben der Drucktaster können individuell angepasst und ausgetauscht werden. Hierfür stehen 5 unterschiedliche Farbblenden zur Verfügung.

Platz für Ideen...

Bedien- und Anzeigeelemente im Gehäusedeckel machen die MGB zum Multitalent. Mit Starttaste, Freigabe und Not-Halt oder anderen Funktionen wird das Verriegelungs-/Zuhaltemodul zum kleinen Bedienterminal.

Hilfsentriegelung

Zum Aufheben der Zuhaltung z. B. bei Stromausfall.



Verriegelungs-/Zuhaltemodul

Massiver Anschlag

Im Zuhaltemodul MGB-L... ist ein mechanischer Anschlag für das an der Tür montierte Griffmodul fest integriert. Auf der Anschlagfläche ist eine Markierung angebracht, die die Justage erleichtert.

Sicherheit bleibt wichtigstes Ziel

Sie sind im Gefahrenbereich eingeschlossen? Die optionale Fluchtentriegelung lässt sich intuitiv bedienen! Ob bei Stromausfall oder aktiver Zuhaltung – der rote Türgriff wird einfach heruntergedrückt, um den Gefahrenbereich schnell zu verlassen.

Schutz bei Arbeiten im Gefahrenbereich – mit dem integrierten Sperreinsatz blockieren Sie die Riegelzunge mit bis zu 3 Vorhängeschlössern. Ungewolltes Aktivieren der Verriegelung/Zuhaltung wird verhindert. Soll der Sperreinsatz automatisch herausfahren, wenn die Tür offen ist? Kein Problem mit dem passenden Griffmodul.

Einfache Montage und durchdachtes Design

Alle MGB-Module sind für den Einsatz an Umzäunungen aus Aluminiumprofilen oder Stahlrahmen optimiert. Die MGB ist gleichermaßen für links und rechts angeschlagene Türen geeignet. Sowohl die Montage als auch das Umstellen der Betätigungsrichtung können besonders schnell und einfach durchgeführt werden. Der Einsatz an Schutztüren, die nicht mit Profilen aufgebaut sind, funktioniert natürlich genauso gut.

Schutztüren an Umzäunungen dejustieren sich im Laufe der Zeit. Mit ± 4 mm Toleranz in x-Richtung sowie ± 5 mm in z-Richtung setzt die MGB genau da an, wo das Problem entsteht. Sollte sich eine Schutztür dennoch stärker dejustieren, „fängt“ der große Trichter im Auswertemodul die Riegelzunge und leitet sie in Mittelstellung.

Riegelzunge, Riegelführung und Einführtrichter halten auch dann Stand, wenn die Tür mal mit Wucht zugeschlagen wird. Mit robusten Metallteilen ist die MGB auch dagegen geschützt. Um Verletzungen zu vermeiden, bleibt die Riegelzunge bei offener Tür eingefahren. Nutzen Sie Drehtüren oder Schiebetüren? Die MGB ist für beide geeignet. Das erleichtert die Ersatzteilhaltung.

Stets den Überblick behalten

Vier eingebaute LEDs liefern stets alle notwendigen Systeminformationen: Versorgungsspannung vorhanden, Tür geschlossen, Riegelzunge eingeführt, Zuhaltung aktiviert, Diagnosemeldungen – alles auf einen Blick erkennbar. Selbstverständlich stehen diese Informationen auch der Steuerung zur Verfügung.

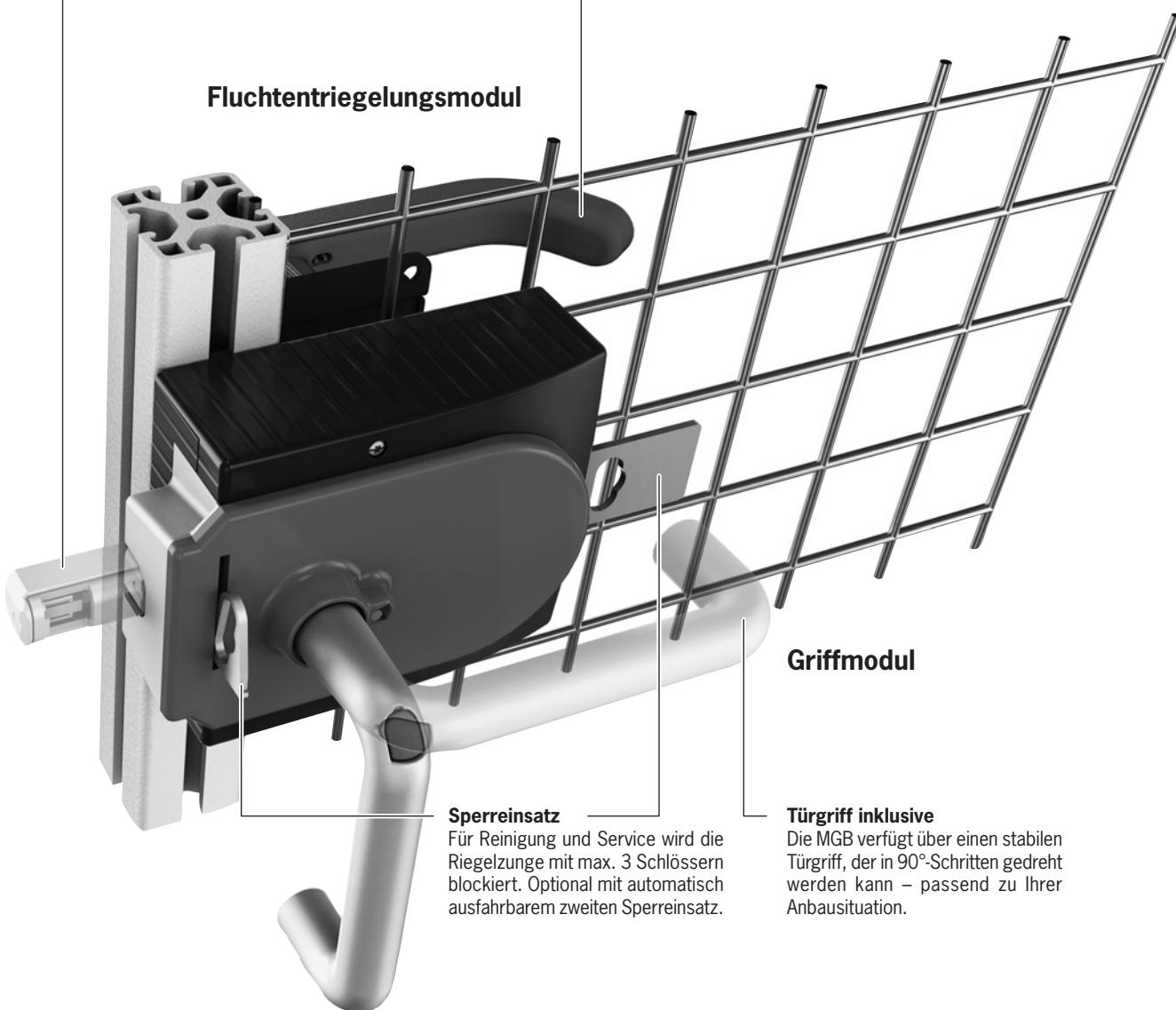
(Lesen Sie auf der nächsten Seite was noch in der MGB steckt!)

Intelligente Riegelzunge

Per Transponder wird die Riegelzunge sicher erkannt, sobald sie im Verriegelungs-/Zuhaltmodul eingeführt ist.

Fluchtentriegelung (optional)

Das Sicherheitssystem MGB kann mit einem Fluchtentriegelungsmodul erweitert werden. Die Fluchtentriegelung ermöglicht versehentlich eingeschlossenen Personen das Öffnen der zugehörigen Tür vom Gefahrenbereich aus.



Griffmodul

Türgriff inklusive

Für Reinigung und Service wird die Riegelzunge mit max. 3 Schlössern blockiert. Optional mit automatisch ausfahrbarem zweiten Sperreinsatz.

Durchdachtes Zubehör

Ob Montageplatten zur einfacheren Anbringung, konfektionierte Leitungen oder aber eine lange Fluchtentriegelungsachse, da die Schutztür sehr dick sein muss. All diese Dinge sind im Zubehörabschnitt zu finden.

Sparsame Verdrahtung nach Norm

Alle Geräte der Familie AR sind in einer so genannten AR-Reihenschaltung direkt in Reihe verdrahtbar, ohne dass die Sicherheit und damit letzten Endes der PL sinkt. So werden Auswertegeräte eingespart. AR-Geräte gibt es auch in den EUCHNER Baureihen CES und CET.

Die Familie MGB-AP ist besonders für einzeln abzusichernde Schutztüren geeignet. Wenn die Reihenschaltung kein Thema ist, kann so Verdrahtung gespart werden. Diese Version hat ein anderes zeitliches Verhalten als die AR-Version.

Nahtlose Integration durch Busanschluss

In den Ausführungen PROFINET und EtherNET/IP nehmen wir Ihnen jetzt sogar die Verdrahtung ab. Sie definieren, welches Element integriert werden soll und welche Funktion dahinter steht. Die MGB liefert unter anderem den Protokollrahmen mit den dafür benötigten PROFIsafe Ein- und Ausgangsbytes beziehungsweise CIP Safety-Ein- und Ausgangsbytes. Umfangreiche Diagnoseinformationen in Form von PROFINET- sowie EtherNET/IP-Meldungen ermöglichen eine schnelle und zielgerichtete Problembehebung. Durch die in PROFINET oder EtherNET/IP typische, einfache Parametrierung ist sogar der Austausch des Systems im Servicefall eine simple Angelegenheit und kann in wenigen Minuten durchgeführt werden.

Verriegelung oder Zuhaltung?

Funktionen der Ausführungen MGB-LO, MGB-L1 und MGB-L2 im Vergleich

Verriegelungen (MGB-LO, ohne Zuhaltung)

Das Verriegelungsmodul ermöglicht zusammen mit einem Griffmodul das Verriegeln der Steuerung von beweglichen, trennenden Schutzeinrichtungen. Die Kombination dient gleichzeitig als mechanischer Türanschlag. Es gilt folgende Einschaltbedingung für die Sicherheitsausgänge FO1A und FO1B (siehe auch Systemzustandstabelle):

- ▶ Schutzeinrichtung geschlossen (kann aber jederzeit geöffnet werden)
- ▶ Riegelzunge im Verriegelungsmodul eingefahren

Das Verriegelungsmodul erkennt die Stellung der Schutzeinrichtung und die Position der Riegelzunge.

Die Riegelzunge im Griffmodul wird durch Betätigung des Türgriffs in das Verriegelungsmodul ein- und ausgefahren.

Die Vorteile der Multifunctional Gate Box MGB

- ▶ Für alle Profile geeignet (optimiert für Montage auf Profilen)
- ▶ Toleranz ± 4 mm in x-Richtung, ± 5 mm in z-Richtung
- ▶ Zuhaltkraft 2000 N
- ▶ Die MGB hält Belastungen von bis zu 300 Joule stand
- ▶ Optionale Fluchtentriegelung mit Türgriff
- ▶ Optionale Taster- und Anzeigeelemente direkt ins Gehäuse integrierbar
- ▶ Stabiler Metallanschlag verhindert Beschädigung bei ausgefahrener Riegelzunge
- ▶ Einstellmarkierung am Auswertemodul als Justagehilfe
- ▶ Einfache Umstellung der Betätigungsrichtung ohne Demontageaufwand
- ▶ Verdeckte Befestigungsbohrungen mit Langlöchern und Anschraubflächen aus Metall
- ▶ Gehäusewerkstoff aus hochwertigem, glasfaserverstärktem Kunststoff
- ▶ Einsatz der Fluchtentriegelung auch bei Türen mit Doppelfalz

Zuhaltungen (MGB-L1 und MGB-L2)

Das Zuhaltmodul ermöglicht zusammen mit einem Griffmodul das Zuhalten von beweglichen, trennenden Schutzeinrichtungen. Die Kombination dient gleichzeitig als mechanischer Türanschlag.

Es gilt folgende Einschaltbedingung für die Sicherheitsausgänge FO1A und FO1B (siehe auch Systemzustandstabelle):

- ▶ Schutzeinrichtung geschlossen
- ▶ Riegelzunge im Zuhaltmodul eingefahren
- ▶ Zuhaltklinke in Zuhaltstellung (die Tür kann nicht geöffnet werden)

Das Zuhaltmodul erkennt die Stellung der Schutzeinrichtung und die Position der Riegelzunge. Die Stellung der Zuhaltung wird zusätzlich überwacht. Die Riegelzunge im Griffmodul wird durch Betätigung des Türgriffs in das Zuhaltmodul ein- und ausgefahren.

Wenn die Riegelzunge vollständig in das Zuhaltmodul eingefahren ist, arretiert die Zuhaltklinke die Riegelzunge in dieser Stellung. Je nach Ausführung geschieht dies durch Federkraft oder Magnetkraft.

- ▶ **Ausführung MGB-L1:** Die Zuhaltklinke wird durch Federkraft in zugehaltener Stellung gehalten und durch Magnetkraft entsperrt (Ruhestromprinzip, mechanisch zugehalten).

- ▶ **Ausführung MGB-L2:** Die Zuhaltklinke wird durch Magnetkraft in zugehaltener Stellung gehalten und durch Federkraft entsperrt, wenn der Magnet abgeschaltet ist (Arbeitsstromprinzip, elektrisch zugehalten).

Warnung!

Bei Unterbrechung der Spannungsversorgung des Magnets kann bei der Ausführung MGB-L2... die Schutzeinrichtung unmittelbar geöffnet werden! Anwendung nur in Sonderfällen nach strenger Bewertung des Unfallrisikos (s. EN ISO 14119:2013, Abschnitt 5.7.1)!

Beispiel: Wenn während eines Spannungsausfalls das Risiko durch verhehltes Einschließen in einer Schutzeinrichtung höher ist als das Risiko einer unwirksamen Zuhaltung.

Flexible Anpassung durch Konfiguration

Das Auswertemodul lässt sich mit Hilfe von DIP-Schaltern konfigurieren. Je nach Einstellung verhält sich das Auswertemodul wie ein MGB-AP- oder ein MGB-AR-Gerät. Zusätzlich kann bei vorhandener Zuhaltung die Zuhaltungsüberwachung ein- oder ausgeschaltet werden.

Ab V2.2.0 kann bei eingeschalteter Zuhaltungsüberwachung noch eine Entriegelungsüberwachung aktiviert werden, welche signalisiert, ob die Hilfs- bzw. Fluchtentriegelung betätigt wurde.

Anschluss an Auswertegeräte oder sichere Steuerungen

Das Sicherheitssystem MGB kann an nahezu jedes sichere Auswertegerät oder an jede sichere Steuerung angeschlossen werden. Hierzu wird die Querschlussüberwachung an der Steuerung abgeschaltet – diese Funktion übernimmt die MGB. Der Performance Level e bleibt damit natürlich erhalten.

Diese Features finden Sie in allen Geräten der Familien MGB-AP und MGB-AR

- ▶ Notentriegelung
- ▶ Anschluss über Leitungseinführung, max. $1,5 \text{ mm}^2$ oder Steckverbinder
- ▶ Anschluss Steckverbinder, entweder M23 oder M12 12-polig
- ▶ Reihenschaltung (Nur bei Systemfamilie AR, Beschreibung s.o.)
- ▶ Anschluss Tasten mit gemeinsamer Spannungsversorgung DC 24 V
- ▶ Anschluss Leuchten mit gemeinsamer Masse
- ▶ Ansteuerung Zuhaltung 1- oder 2-kanalig über Kombination von IMP1, IMP2 und IMM als Steuereingänge von einer SPS (nur 20 mA)
- ▶ Meldeausgänge
 - ▶ OD = Tür geschlossen
 - ▶ OT = Riegelzunge im Auswertemodul eingeführt (bei Zuhaltungen bereit zur Ansteuerung des Magnets)
 - ▶ OL = Zuhaltmodul in Stellung zugehalten
 - ▶ OI = Diagnose, ein Fehler steht an

Systemfamilien im Überblick

Die Tabellen auf dieser Seite geben Ihnen einen schnellen Überblick über die Merkmale und Stärken der jeweiligen Produktfamilie sowie die Erweiterungsmöglichkeiten.

Welche Systemfamilien gibt es?

Systemfamilie	Symbol	Verwendung
MGB-AP		Wenn keine Reihenschaltung benötigt wird, kann mit dieser Systemfamilie die Anzahl der benötigten Klemmen reduziert werden.
MGB-AR		Verkettung mehrerer Schutzeinrichtungen zu einem Abschaltpfad. So können ganz einfach mehrere Schutztüren, mit einem Auswertegerät bzw. zwei Steuerungseingängen abgefragt werden.
MGB-PN		So nutzen Sie die maximale Funktionsvielfalt der MGB in einer PROFINET-Umgebung. Leichte Austauschbarkeit und Flexibilität stehen hier im Vordergrund.
MGB-EI		So nutzen Sie die maximale Funktionsvielfalt der MGB in einer EtherNET/IP Umgebung. Leichte Austauschbarkeit und Flexibilität stehen hier im Vordergrund.

Durch DIP-Schalter kann zwischen den Familien MGB-AP und MGB-AR umgeschaltet werden.

Systemfamilien im Vergleich

Die Tabellen geben Ihnen einen schnellen Überblick über die Merkmale und Stärken der jeweiligen Produktfamilie sowie die Erweiterungsmöglichkeiten.

Merkmal / Besonderheit	Systemfamilie			
	MGB-AP	MGB-AR	MGB-PN	MGB-EI
Einzelbetrieb	●	○	-	-
Reihenschaltung	-	●	-	-
Busanschluss	-	-	●	●
einfache Diagnose	○	○	●	●
wenig Verdrahtung	●	○	●	●

Legende:

● besonders geeignet ○ geeignet - nicht zutreffend/nicht möglich

Funktion / Erweiterung	Systemfamilie			
	MGB-AP	MGB-AR	MGB-PN	MGB-EI
Auswertemodul mit Zusatzfunktionen	● Auswahl aus vorhandenen Ausführungen, kundenspezifische Ausführung möglich *	● Auswahl aus vorhandenen Ausführungen, kundenspezifische Ausführung möglich*	● Auswahl aus vorhandenen Ausführungen, kundenspezifische Ausführung möglich*	● Auswahl aus vorhandenen Ausführungen, kundenspezifische Ausführung möglich*
Bedienmodul mit Zusatzfunktionen	○ Flexible Bestückung durch Bausatz MGB-C (nur Geräte mit Leitungseinführung)	○ Flexible Bestückung durch Bausatz MGB-C (nur Geräte mit Leitungseinführung)	○ Bestückung ab Werk durch EUCHNER	○ Bestückung ab Werk durch EUCHNER
Montageplatten	○	○	●	●
Anschluss für Zustimmertaster	○ In einigen Ausführungen verfügbar	○	○ In einigen Ausführungen verfügbar	○ In einigen Ausführungen verfügbar
Fluchtentriegelung	In einigen Sets bereits enthalten, kann jederzeit nachgerüstet werden.			

Legende:

● Standard ○ optional oder auf Anfrage - nicht möglich

*) Mindestbestellmenge von 50 Stück beachten!

Zulassungen

Zum Nachweis der Konformität ermöglicht die Maschinenrichtlinie auch den Weg einer Baumusterprüfung. Obwohl bei der Entwicklung unserer Sicherheitsschalter alle relevanten Normen berücksichtigt werden, lassen wir zusätzlich Baumusterprüfungen bei einer gemeldeten Prüfstelle vornehmen. Viele der in diesem Katalog aufgeführten Geräte wurden bei der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (DGUV) – früher Berufsgenossenschaft (BG) – geprüft und sind in den Listen der DGUV verzeichnet. Mit Hilfe der unten aufgeführten Zulassungszeichen, können Sie schnell erkennen, welche Zulassungen das jeweilige Gerät hat:



Geräte mit diesem Prüfzeichen sind baumustergeprüft bei der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (DGUV) – früher Berufsgenossenschaft (BG)



Alle MGB-Geräte entsprechen den Bestimmungen der Underwriter Laboratories (UL) und tragen das Prüfzeichen

Symbolerklärungen

Systemfamilien



Systemfamilie MGB-AP für Einzelbetrieb



Systemfamilie MGB-AR für Einzelbetrieb oder Reihenschaltung mit anderen AR-Geräten

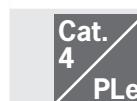


Systemfamilie MGB-PN für Betrieb in PROFINET-Umgebung

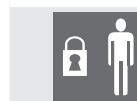


Systemfamilie MGB-EI für Betrieb in EtherNET/IP-Umgebung

Sicherheitskategorie/Zuhaltung



Geeignet bis Kategorie 4 bzw. Performance Level e nach EN ISO 13849-1



Zuhaltung für den Personenschutz



Zuhaltung für den Prozessschutz

Bedien- und Anzeigeelemente



Not-Halt nach ISO 13850



Not-Halt beleuchtet

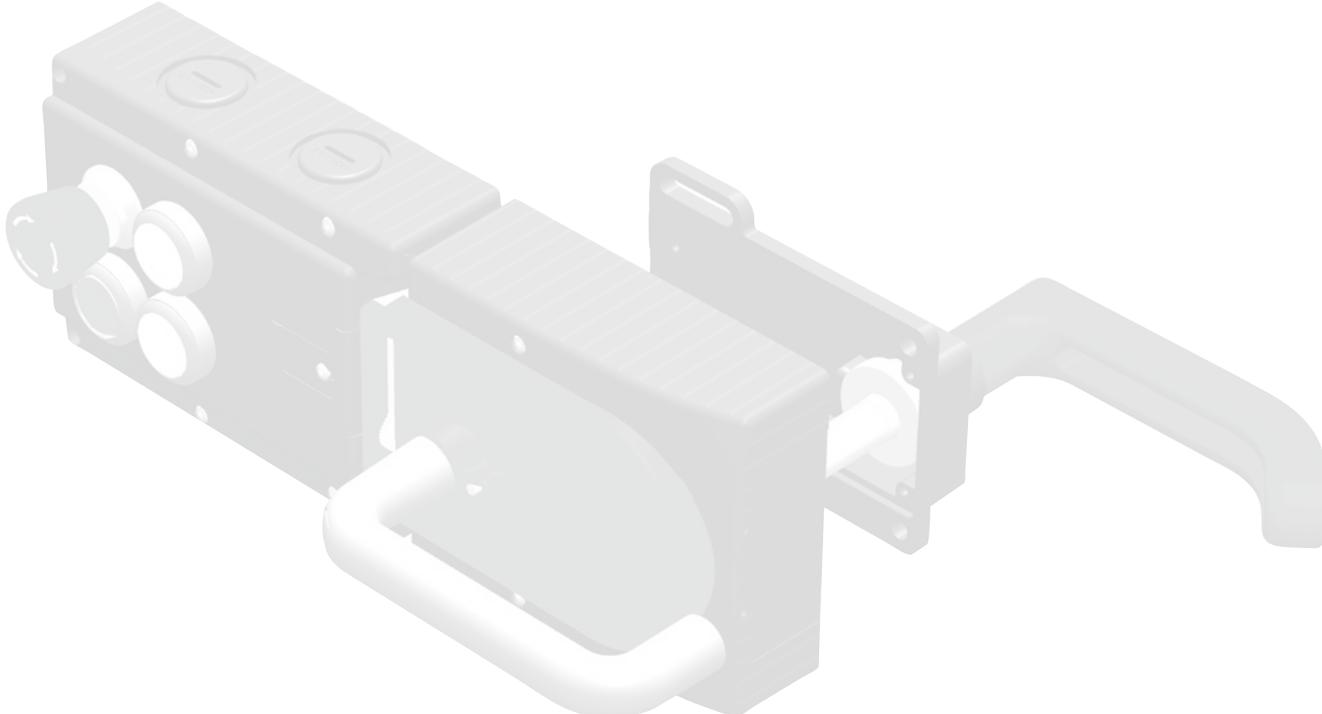


Not-Halt mit Meldekontakt

	Maschinen-Stop (schwarz-silber)
	Maschinen-Stop (schwarz-silber) mit Meldekontakt
	Drucktaster beleuchtet
	Drucktaster unbeleuchtet
	Leuchtmittel
	Wahlschalter Form V
	Wahlschalter Form V beleuchtet
	Schlüsselwahlschalter Form V
	Schlüsselwahlschalter Form L
	Tasten-Bedruckung "Entriegelt"
	Tasten-Bedruckung "Verriegelt"
	Weitere mögliche Tastenbedruckungen

Komplettsets Systemfamilien MGB-AP/MGB-AR

- ▶ Verriegelung oder Zuhaltung mit Griffmodul
- ▶ Mit Fluchtentriegelung
- ▶ Mit Tasten und Not-Halt
- ▶ Mit Steckverbindern



MGB-AP

MGB-AR

Verriegelungssets MGB-LO-... (ohne Zuhaltung)**8 - 13**

ohne Bedien- und Anzeigeelemente	8
mit 2 Bedien- und Anzeigeelementen	10
mit 3 Bedien- und Anzeigeelementen	12

Zuhaltesets MGB-L1-... (Zuhaltung durch Federkraft)**14 - 34**

ohne Bedien- und Anzeigeelemente	14
mit 1 Bedien- und Anzeigeelement	16
mit 2 Bedien- und Anzeigeelementen	18
mit 3 Bedien- und Anzeigeelementen	24
mit 4 Bedien- und Anzeigeelementen	32

Zuhaltesets MGB-L2-... (Zuhaltung durch Magnetkraft)**36 - 47**

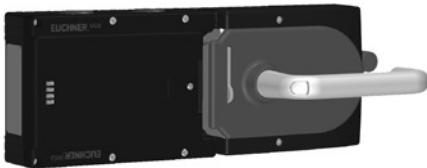
ohne Bedien- und Anzeigeelemente	36
mit 2 Bedien- und Anzeigeelementen	38
mit 3 Bedien- und Anzeigeelementen	42
mit 4 Bedien- und Anzeigeelementen	46

Technische Daten**48****Maßzeichnungen****49**

Verriegelungssets MGB-L0-... ohne Bedien- oder Anzeigeelemente

Cat.
4
PLe

IEC
60947-5-2
VDE
VDE
UL
LISTED



Weiterführende Informationen

- Maßzeichnungen siehe S. 49
- Technische Daten siehe S. 48
- Zubehör und Ersatzteile siehe S. 59
- www.euchner.de

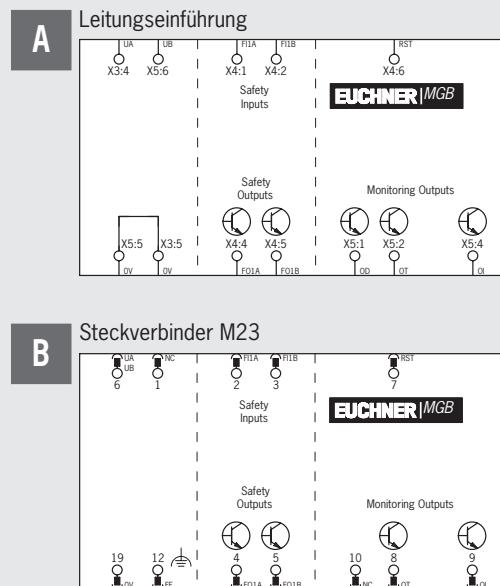
- Reihenschaltbar mit anderen AR-Geräten (z. B. CES-AR, CET-AR und CTP-AR)
- Mit Leitungseinführung

Bestelltabelle

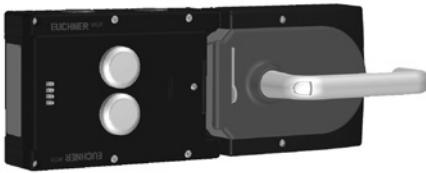
Module im Set							Bestelldaten Set			
Ausführung/ Bestückungsschema Best.-Nr. Einzelmodul		S1 H1	S2 H2	S3 H3	S4 H4	An- schluss- plan	Griffmodul Best.-Nr. Einzelmodul	Fluchtentriegelung Best.-Nr. Einzelmodul	Türranschlag (Werkeinstellung)	Best.-Nr. /Artikel
AR	105331	—	—	—	—	A	100464	—	rechts	105778 MGB-LOH-AR-R-105778
	105331	—	—	—	—		100465			105780 MGB-LOHE-AR-R-105780
	111937	—	—	—	—	B	111157		rechts	111938 MGB-LOHE-ARA-R-111938
	111941	—	—	—	—		111158	100465	links	111942 MGB-LOHE-ARA-L-111942



Blockschaltbild



Verriegelungssets MGB-L0-... mit 2 Bedien- oder Anzeigeelementen



Details

Farbblenden-Set

Die Farbe der Drucktaster kann über das beiliegende Farbblenden-Set 120344 selbst gewählt werden.

Einklebeschilder

Geräte mit Einklebeschildern besitzen vorgefertigte Vertiefungen zum Einkleben der beiliegenden Einklebeschilder (Standardmaß 12,5 x 27 mm).

- Reihenschaltbar mit anderen AR-Geräten (z. B. CES-AR, CET-AR und CTP-AR)
- Mit Leitungseinführung
- Integrierte Bedien- und Anzeigeelemente

Weiterführende Informationen

- Maßzeichnungen siehe S. 49
- Technische Daten siehe S. 48
- Zubehör und Ersatzteile siehe S. 59
- www.euchner.de

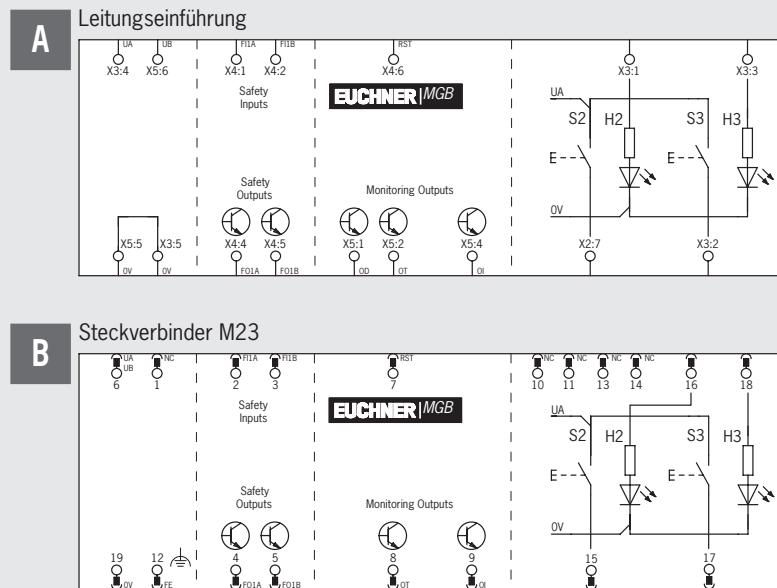
Bestelltabelle für Komplettsets

Module im Set							Bestelldaten Set			
Ausführung/ Bestückungsschema Best.-Nr. Einzelmodul		S1 H1	S2 H2	S3 H3	S4 H4	An- schluss- plan	Griffmodul Best.-Nr. Einzelmodul	Fluchtentriegelung Best.-Nr. Einzelmodul	Türranschlag (Werkeinstellung)	Best.-Nr. /Artikel
 121058	 Verriegelungsmodul		-	 *) *)	-		100464	-	rechts	121059 MGB-LOH-ARA-R-121059
	 124256		-		-		100464	-	rechts	124258 MGB-LOH-ARA-R-124258
	 124257		-	 ye	 wh	-	106619	-	links	124259 MGB-LOH-ARA-L-124259

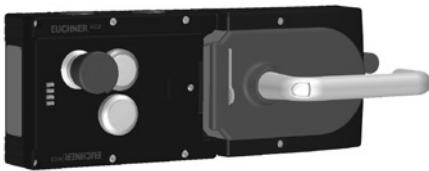
* Die Farbe kann über das beiliegende Farbblenden-Set selbst gewählt werden.



Blockschaltbild und Anschlussplan für Bedien- und Anzeigeelemente



Verriegelungssets MGB-LO-... mit 3 Bedien- oder Anzeigeelementen



Details

Not-Halt mit Meldekontakt

Zusätzlicher Schließerkontakt im Not-Halt, z.B. als Meldekontakt für die Steuerung.

Farbblenden-Set

Die Farbe der Drucktaster kann über das beiliegende Farbblenden-Set 120344 selbst gewählt werden.

Einklebeschilder

Geräte mit Einklebeschildern besitzen vorgefertigte Vertiefungen zum Einkleben der beiliegenden Einklebeschilder (Standardmaß 12,5 x 27 mm).

- ▶ Reihenschaltbar mit anderen AR-Geräten (z.B. CES-AR, CET-AR und CTP-AR)
- ▶ Mit Leitungseinführung oder Steckverbinder
- ▶ Integrierte Bedien- und Anzeigeelemente

Weiterführende Informationen

- ▶ Maßzeichnungen siehe S. 49
- ▶ Technische Daten siehe S. 48
- ▶ Zubehör und Ersatzteile siehe S. 59
- ▶ www.euchner.de

Bestelltabelle

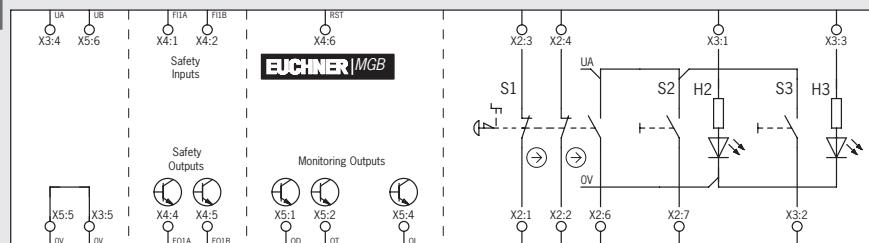
Module im Set							Bestelldaten Set			
Ausführung/ Bestückungsschema Best.-Nr. Einzelmodul		S1 H1	S2 H2	S3 H3	S4 H4	An- schluss- plan	Griffmodul Best.-Nr. Einzelmodul	Fluchtentriegelung Best.-Nr. Einzelmodul	Türranschlag (Werkeinstellung)	Best.-Nr. /Artikel
 	 									121233 MGB-LOHE-ARA-R-121233
	 									121254 MGB-LOH-ARA-R-121254
	 									110691 MGB-LOHE-ARA-R-110691

* Die Farbe kann über das beiliegende Farbblenden-Set selbst gewählt werden.

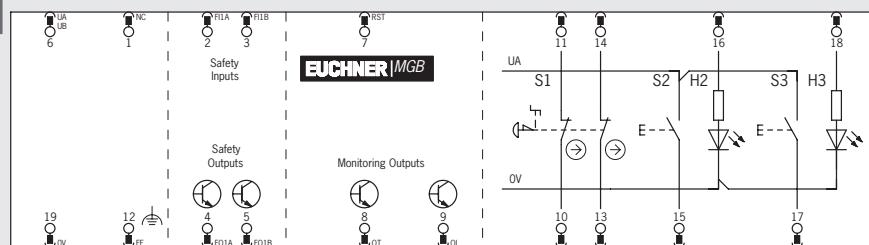


Blockschaltbild und Anschlusspläne für Bedien- und Anzeigeelemente

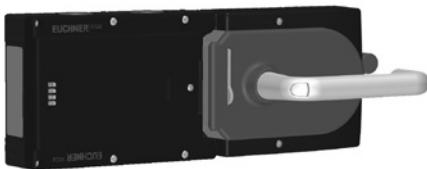
A Leitungseinführung



B Steckverbinder M23



Zuhaltesets MGB-L1... (Zuhaltung durch Federkraft) ohne Bedien- oder Anzeigeelement



Weiterführende Informationen

- Maßzeichnungen siehe S. 49
- Technische Daten siehe S. 48
- Zubehör und Ersatzteile siehe S. 59
- www.euchner.de

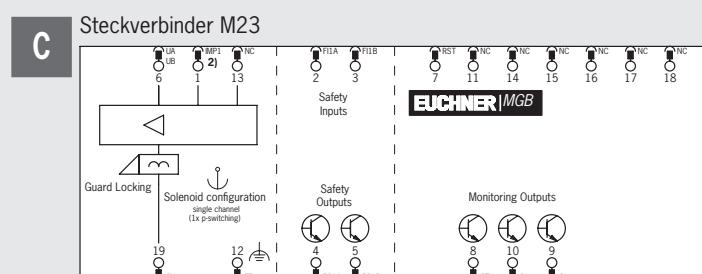
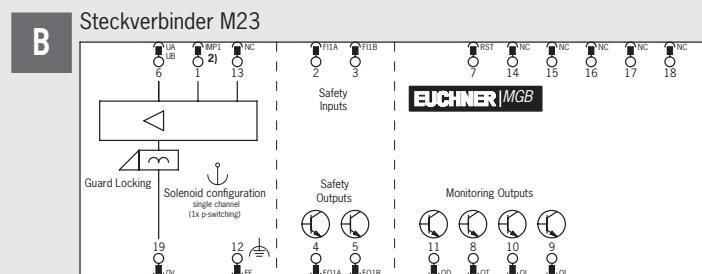
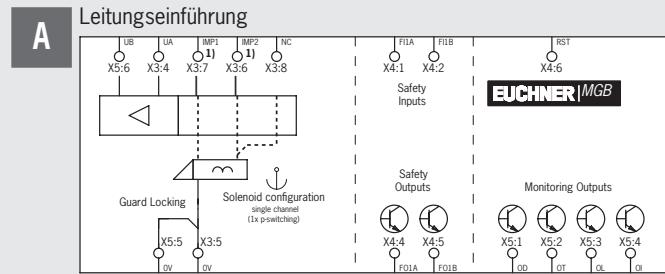
- Reihenschaltbar mit anderen AR-Geräten (z. B. CES-AR, CET-AR und CTP-AR)
- Mit Leitungseinführung oder Steckverbinder

Bestelltabelle

Module im Set							Bestelldaten Set		
Ausführung/ Bestückungsschema Best.-Nr. Einzelmodul	Zuhaltemodul				An- schluss- plan	Griffmodul Best.-Nr. Einzelmodul	Fluchtentriegelung Best.-Nr. Einzelmodul	Türanschlag (Werkeinstellung)	Best.-Nr. /Artikel
	S1 H1	S2 H2	S3 H3	S4 H4					
AR	104302	—	—	—	—	A	100464	100465	105784 MGB-L1HE-AR-R-105784
	111071	—	—	—	—	B	100464	—	105782 MGB-L1H-AR-R-105782
	111074	—	—	—	—	B	106619	—	111070 MGB-L1H-ARA-R-111070
	111939	—	—	—	—	C	111157	—	111073 MGB-L1H-ARA-L-111073
	111943	—	—	—	—	C	111158	100465	111940 MGB-L1HE-ARA-R-111940
									111944 MGB-L1HE-ARA-L-111944

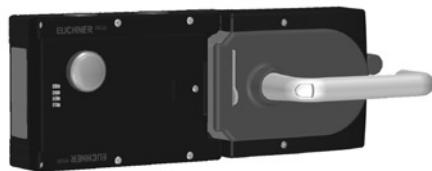


Blockschaltbild



- 1) Im Auslieferungszustand sind IMP1 u. IMP2 mit einem Jumper gebrückt. Bei 2-kanaliger Ansteuerung des Magnets muss der Jumper entfernt werden.
- 2) Im Auslieferungszustand sind IMP1 u. IMP2 mit einem Jumper gebrückt. Eine 2-kanalige Ansteuerung des Magnets ist bei diesem Gerät nicht vorgesehen.

Zuhaltesets MGB-L1-... (Zuhaltung durch Federkraft) mit einem Bedien- oder Anzeigeelement



Details

Farbblenden-Set

Die Farbe der Drucktaster kann über das beiliegende Farbblenden-Set 120344 selbst gewählt werden.

Weiterführende Informationen

- Maßzeichnungen siehe S. 49
- Technische Daten siehe S. 48
- Zubehör und Ersatzteile siehe S. 59
- www.euchner.de

- Reihenschaltbar mit anderen AR-Geräten (z. B. CES-AR, CET-AR und CTP-AR)
- Mit Leitungseinführung oder Steckverbinder
- Integriertes Bedien- und Anzeigeelement

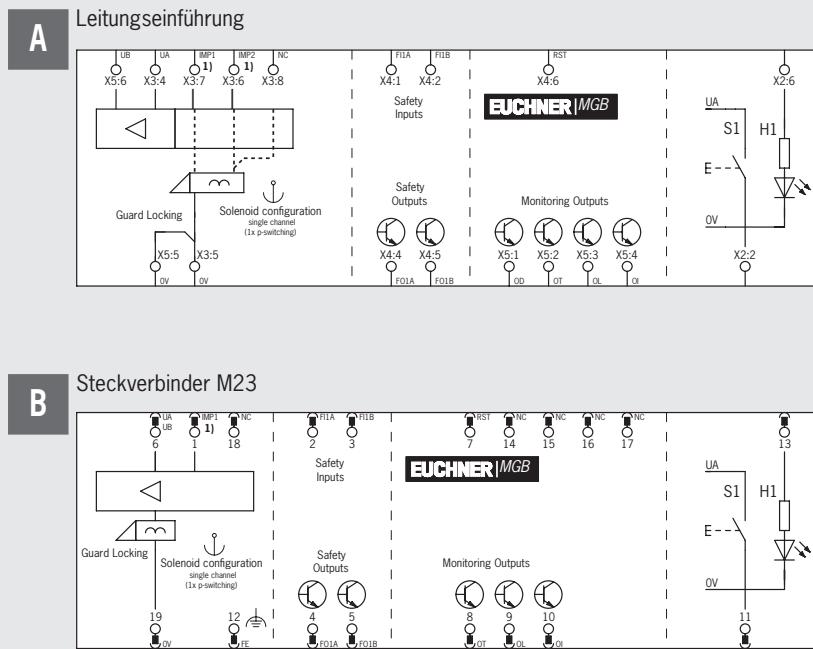
Bestellabelle

Module im Set							Bestelldaten Set
Ausführung/ Bestückungsschema Best.-Nr. Einzelmodul		S1 H1	S2 H2	S3 H3	S4 H4	An- schluss- plan	
AR	120990					A	120991 MGB-L1HE-ARA-R-120991
	121034		-	-	-		121035 MGB-L1HE-ARA-R-121035
	121039					B	121040 MGB-L1HE-ARA-L-121040
Zuhaltmodul							
Griffmodul Best.-Nr. Einzelmodul							
Fluchtentriegelung Best.-Nr. Einzelmodul							
Türanschlag (Werkeinstellung)							
Best.-Nr. /Artikel							
rechts							
links							

* Die Farbe kann über das beiliegende Farbblenden-Set selbst gewählt werden.

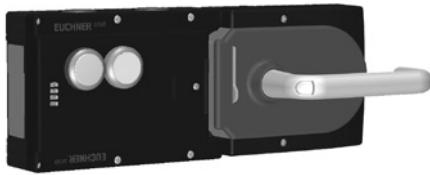


Blockschaltbild und Anschlusspläne für Bedien- und Anzeigeelement



- 1) Im Auslieferungszustand sind IMP1 u. IMP2 mit einem Jumper gebrückt. Bei 2-kanaliger Ansteuerung des Magnets muss der Jumper entfernt werden.
- 2) Im Auslieferungszustand sind IMP1 u. IMP2 mit einem Jumper gebrückt. Eine 2-kanalige Ansteuerung des Magnets ist bei diesem Gerät nicht vorgesehen.

Zuhaltesets MGB-L1... (Zuhaltung durch Federkraft) mit 2 Bedien- oder Anzeigeelementen



Details

Not-Halt mit Meldekontakt

Zusätzlicher Schließerkontakt im Not-Halt, z.B. als Meldekontakt für die Steuerung.

Schlüsselschalter

- **Form L**, 90° Drehwinkel mit 2 Positionen. Der Schlüssel rastet in beiden Positionen und kann in beiden Positionen herausgezogen werden. Geräte mit Schlüsselschalter Form L besitzen Schutzart IP54.
- **Form V**, 40° Drehwinkel mit 2 Positionen. Der Schlüssel rastet in Position 0 und kann in Position 0 herausgezogen werden.

Farbblenden-Set

Die Farbe der Drucktaster kann über das beiliegende Farbblenden-Set 120344 selbst gewählt werden.

Einklebeschilder

Geräte mit Einklebeschildern besitzen vorgefertigte Vertiefungen zum Einkleben der beiliegenden Einklebeschilder (Standardmaß 12,5 x 27 mm).

Weiterführende Informationen

- **Maßzeichnungen** siehe S. 49
- **Technische Daten** siehe S. 48
- **Zubehör und Ersatzteile** siehe S. 59
- www.euchner.de

- Reihenschaltbar mit anderen AR-Geräten (z.B. CES-AR, CET-AR und CTP-AR)
- Mit Leitungseinführung oder Steckverbinder
- Integrierte Bedien- und Anzeigeelemente

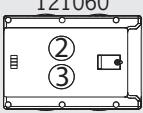
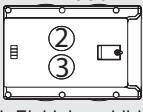
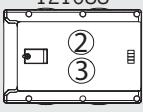
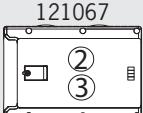
Bestelltabelle

	Ausführung/ Bestückungsschema Best.-Nr. Einzelmodul	Module im Set						Bestelldaten Set	
		S1 H1	S2 H2	S3 H3	S4 H4	An- schluss- plan	Griffmodul Best.-Nr. Einzelmodul	Fluchtentriegelung Best.-Nr. Einzelmodul	
AR	121130 			–	–	A	100464	100465	rechts
	121050 			–	–	B	100464	–	rechts
	119806 IP54						114655		rechts
	119808 IP54		Form V 40°	–	–	C	114656	100465	links

* Die Farbe kann über das beiliegende Farbblenden-Set selbst gewählt werden.

(Fortsetzung auf der nächsten Seite)

Bestelltabelle (Fortsetzung)

Module im Set							Bestelldaten Set	
		Zuhaltemodul						
Ausführung/ Bestückungsschema Best.-Nr. Einzelmodul	S1 H1	S2 H2	S3 H3	S4 H4	An- schluss- plan	Griffmodul Best.-Nr. Einzelmodul	Fluchteriegelung Best.-Nr. Einzelmodul	Türanschlag (Werksinstellung)
121060 						100464	100465	rechts
121086  inkl. Einklebeschildern		*)	*)		D			
121088  inkl. Einklebeschildern	-					106619	100465	links
121067 								

* Die Farbe kann über das beiliegende Farbblenden-Set selbst gewählt werden.

(Fortsetzung auf der nächsten Seite)

Zuhaltesets MGB-L1... (Zuhaltung durch Federkraft) mit 2 Bedien- oder Anzeigeelementen



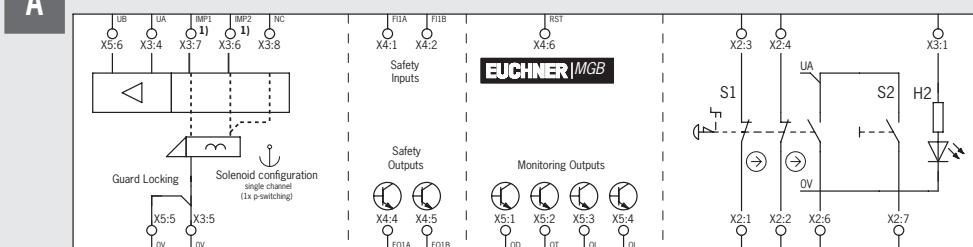
Bestelltabelle (Fortsetzung)

Module im Set							Bestelldaten Set			
Ausführung/ Bestückungsschema Best.-Nr. Einzelmodul		S1 H1	S2 H2	S3 H3	S4 H4	An- schluss- plan	Griffmodul Best.-Nr. Einzelmodul	Fluchtentriegelung Best.-Nr. Einzelmodul	Türranschlag (Werkeinstellung)	Best.-Nr. /Artikel
 AR	121104 inkl. Einklebeschildern						100464		rechts	121105 MGB-L1H-ARA-R-121105
	121106 inkl. Einklebeschildern	*)	*)	-	-	E	106619		links	121107 MGB-L1H-ARA-L-121107
	114054 inkl. Einklebeschildern						111157		rechts	114056 MGB-L1HE-ARA-R-114056
	114055 inkl. Einklebeschildern	STOP	ye	-	-	F	100465		links	114057 MGB-L1HE-ARA-L-114057
	111653 inkl. Einklebeschildern						100464		rechts	111655 MGB-L1H-ARA-R-111655
	111654 inkl. Einklebeschildern	-	ye	wh	-	G	106619		links	111656 MGB-L1H-ARA-L-111656

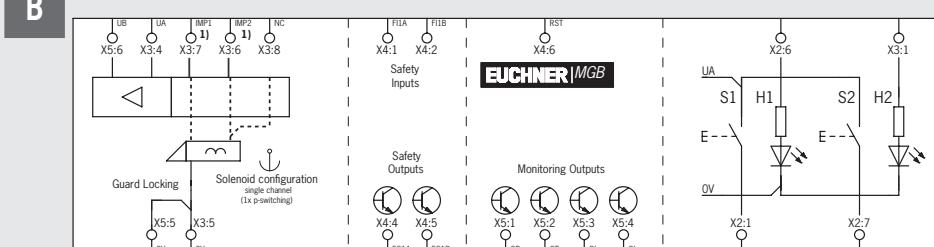
* Die Farbe kann über das beiliegende Farbblenden-Set selbst gewählt werden.

Blockschaltbild und Anschlusspläne für Bedien- und Anzeigeelemente

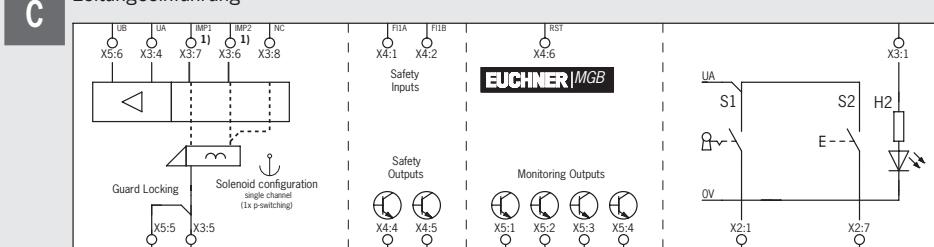
A Leitungseinführung



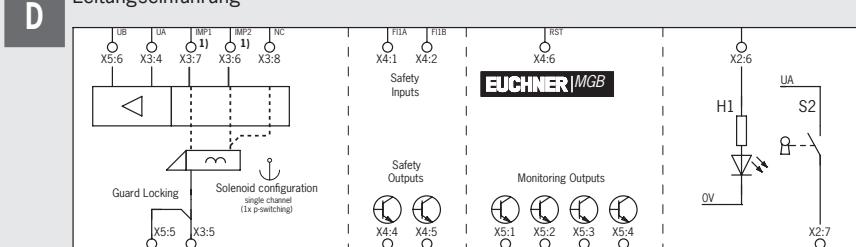
B Leitungseinführung



C Leitungseinführung



D Leitungseinführung



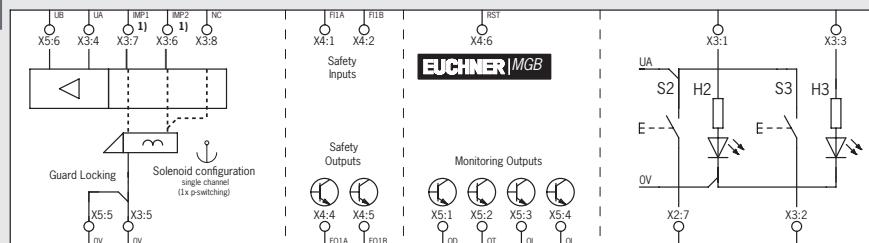
1) Im Auslieferungszustand sind IMP1 u. IMP2 mit einem Jumper gebrückt. Bei 2-kanaliger Ansteuerung des Magnets muss der Jumper entfernt werden.

**Zuhaltesets MGB-L1... (Zuhaltung durch Federkraft)
mit 2 Bedien- oder Anzeigeelementen**

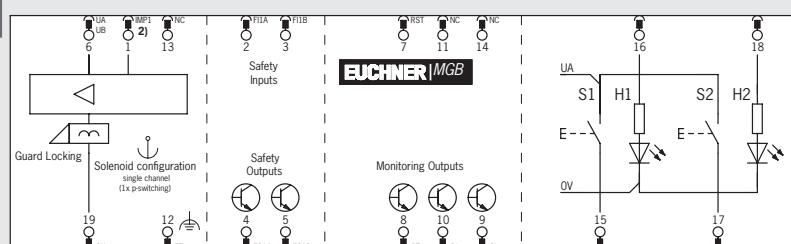


Blockschaltbild und Anschlusspläne für Bedien- und Anzeigeelemente

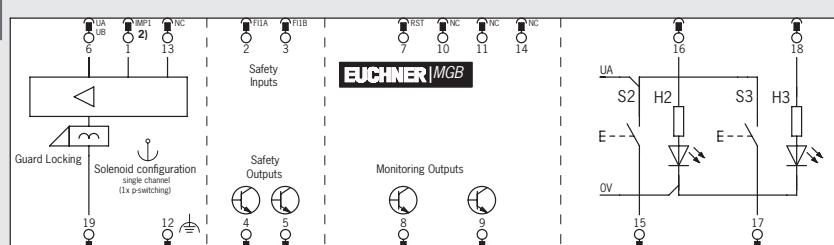
E Leitungseinführung



F Steckverbinder M23

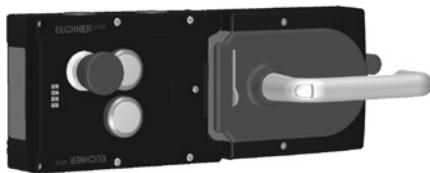


G Steckverbinder M23



- 1) Im Auslieferungszustand sind IMP1 u. IMP2 mit einem Jumper gebrückt. Bei 2-kanaliger Ansteuerung des Magnets muss der Jumper entfernt werden.
- 2) Im Auslieferungszustand sind IMP1 u. IMP2 mit einem Jumper gebrückt. Eine 2-kanalige Ansteuerung des Magnets ist bei diesem Gerät nicht vorgesehen.

Zuhaltesets MGB-L1... (Zuhaltung durch Federkraft) mit 3 Bedien- oder Anzeigeelementen



- Reihenschaltbar mit anderen AR-Geräten (z. B. CES-AR, CET-AR und CTP-AR)
- Mit Leitungseinführung oder Steckverbinder
- Integrierte Bedien- und Anzeigeelemente

Details

Entriegelungsüberwachung aktiviert

Wenn die Entriegelungsüberwachung aktiv ist, geht beim Betätigen der Fluchtentriegelung oder der Hilfsentriegelung das System in einen rastenden Fehler.

Not-Halt mit Meldekontakt

Zusätzlicher Schließerkontakt im Not-Halt, z. B. als Meldekontakt für die Steuerung.

Not-Halt beleuchtet

Not-Halt mit einer frei ansteuerbaren Beleuchtung.

Anschluss für Zustimmertaster

Die Geräte besitzen einen M12-Steckverbinder zum direkten Anschluss eines Zustimmertasters (z. B. ZSA, Best. Nr. 110560).

Farbblenden-Set

Die Farbe der Drucktaster kann über das beiliegende Farbblenden-Set 120344 selbst gewählt werden.

Einklebeschilder

Geräte mit Einklebeschildern besitzen vorgefertigte Vertiefungen zum Einkleben der beiliegenden Einklebeschilder (Standardmaß 12,5 x 27 mm).

Wahlschalter

Wahlschalter mit 2 Positionen (Form V, 90°). Der Schalter rastet in beiden Positionen.

Maschinen-Stopp

Ausführung wie Not-Halt aber in grau/gelb, z. B. als Maschinen-Stopp.

Wichtig: Nicht als Not-Halt verwenden!

Weiterführende Informationen

- Maßzeichnungen siehe S. 49
- Technische Daten siehe S. 48
- Zubehör und Ersatzteile siehe S. 59
- www.euchner.de

Bestelltabelle

Module im Set							Bestelldaten Set			
Ausführung/ Bestückungsschema Best.-Nr. Einzelmodul		S1 H1	S2 H2	S3 H3	S4 H4	An- schluss- plan	Griffmodul Best.-Nr. Einzelmodul	Fluchtentriegelung Best.-Nr. Einzelmodul	Türranschlag (Werksseitig)	Best.-Nr. /Artikel
	 115224									115178 MGB-L1H-APA-R-115178
	 115225									115179 MGB-L1H-APA-L-115179
	 110585									110587 MGB-L1H-APA-R-110587
	 110586									110588 MGB-L1H-APA-L-110588

(Fortsetzung auf der nächsten Seite)

Bestelltabelle (Fortsetzung)

Module im Set							Bestelldaten Set			
		Zuhaltemodul								
Ausführung/ Bestückungsschema Best.-Nr. Einzelmodul		S1 H1	S2 H2	S3 H3	S4 H4	An- schluss- plan	Griffmodul Best.-Nr. Einzelmodul	Fluchttriegelung Best.-Nr. Einzelmodul	Türanschlag (Werkeinstellung)	Best.-Nr. /Artikel
AP	109764						111157		rechts	109772 MGB-L1H-APA-R-109772
	117068				-	C	111158	-	links	117069 MGB-L1H-APA-L-117069
	114235					D	111157		rechts	114236 MGB-L1H-APA-R-114236
	114237	-		ye	bu		111158		links	114238 MGB-L1H-APA-L-114238
AR	114784				-	E	100464	-	rechts	114785 MGB-L1H-ARA-R-114785
	110219				-	E	100464	-	rechts	105783 MGB-L1H-AR-R-105783
							100465			110220 MGB-L1HE-AR-R-110220

* Die Farbe kann über das beiliegende Farbblenden-Set selbst gewählt werden.

(Fortsetzung auf der nächsten Seite)

Zuhaltesets MGB-L1... (Zuhaltung durch Federkraft) mit 3 Bedien- oder Anzeigeelementen



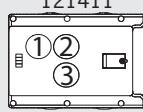
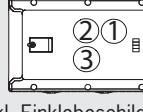
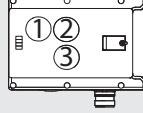
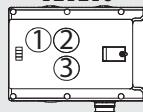
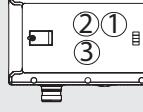
Bestelltabelle (Fortsetzung)

Module im Set							Bestelldaten Set	
Zuhaltemodul					Griffmodul Best.-Nr. Einzelmodul	Fluchtentriegelung Best.-Nr. Einzelmodul	Türranschlag (Werkeinstellung)	Best.-Nr. /Artikel
Ausführung/ Bestückungsschema Best.-Nr. Einzelmodul	S1 H1	S2 H2	S3 H3	S4 H4	An- schluss- plan			
AR	121255 inkl. Einklebeschildern	STOP *)	*)	-	E	100464	-	rechts 121256 MGB-L1H-ARA-R-121256
						106619		
	121261 inkl. Einklebeschildern	STOP *)	*)	-	E	100464	-	links 121262 MGB-L1H-ARA-L-121262
						106619		
	121234	STOP *)	*)	-	E	100464	-	rechts 121235 MGB-L1H-ARA-R-121235
						106619		
	121241	STOP *)	*)	-	E	100464	-	rechts 121242 MGB-L1H-ARA-L-121242
						106619-		
	109314	STOP wh	wh	-	F	100464	100465	rechts 121236 MGB-L1HE-ARA-R-121236
						100465		
						100464	100465	rechts 121243 MGB-L1HE-ARA-L-121243
						100464	100465	rechts 109313 MGB-L1HE-AR-R-109313

* Die Farbe kann über das beiliegende Farbblenden-Set selbst gewählt werden.

(Fortsetzung auf der nächsten Seite)

Bestelltabelle (Fortsetzung)

Module im Set							Bestelldaten Set		
		Zuhaltemodul							
Ausführung/ Bestückungsschema Best.-Nr. Einzelmodul	S1 H1	S2 H2	S3 H3	S4 H4	An- schluss- plan	Griffmodul Best.-Nr. Einzelmodul	Fluchteriegelung Best.-Nr. Einzelmodul	Türanschlag (Werksinstellung)	
 AR	121411  inkl. Einklebeschildern					100464		rechts	121412 MGB-L1H-ARA-R-121412
	121413  inkl. Einklebeschildern		 *)	 *)	-	E	106619	-	121414 MGB-L1H-ARA-L-121414
 AR	117310  inkl. Einklebeschildern					111157		rechts	117314 MGB-L1H-ARA-R-117314
	117312  inkl. Einklebeschildern		 ye	 wh	-	G	111158	-	117316 MGB-L1H-ARA-L-117316
 AR	121215  inkl. Einklebeschildern					100464		rechts	121216 MGB-L1HE-ARA-R-121216
	121217  inkl. Einklebeschildern		 *)	 *)	-	H	106619	100465	121218 MGB-L1HE-ARA-L-121218

* Die Farbe kann über das beiliegende Farbblenden-Set selbst gewählt werden.

(Fortsetzung auf der nächsten Seite)

Zuhaltesets MGB-L1... (Zuhaltung durch Federkraft) mit 3 Bedien- oder Anzeigeelementen

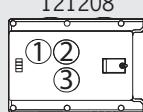
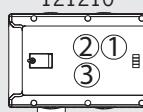


Bestelltabelle (Fortsetzung)

Module im Set							Bestelldaten Set			
Ausführung/ Bestückungsschema Best.-Nr. Einzelmodul		S1 H1	S2 H2	S3 H3	S4 H4	An- schluss- plan	Griffmodul Best.-Nr. Einzelmodul	Fluchtentriegelung Best.-Nr. Einzelmodul	Türranschlag (Werksinstellung)	Best.-Nr. /Artikel
 AR	110792						100464		rechts	110613 MGB-L1H-ARA-R-110613
	110793				-	H	106619		links	110614 MGB-L1H-ARA-L-110614
	116301		ye	wh			111157		rechts	110689 MGB-L1HE-ARA-R-110689
	116303						111158	100465	links	110690 MGB-L1HE-ARA-L-110690
	111101						111739		rechts	111020 MGB-L1H-ARA-R-111020
	111103	-				H	111741		links	111022 MGB-L1H-ARA-L-111022

(Fortsetzung auf der nächsten Seite)

Bestelltabelle (Fortsetzung)

Module im Set							Bestelldaten Set
		Zuhaltemodul					
Ausführung/ Bestückungsschema Best.-Nr. Einzelmodul		S1 H1	S2 H2	S3 H3	S4 H4	An- schluss- plan	
	121208  inkl. Einklebeschildern						 100464 rechts
	121210  inkl. Einklebeschildern		 *)	 *)	-		 106619 links

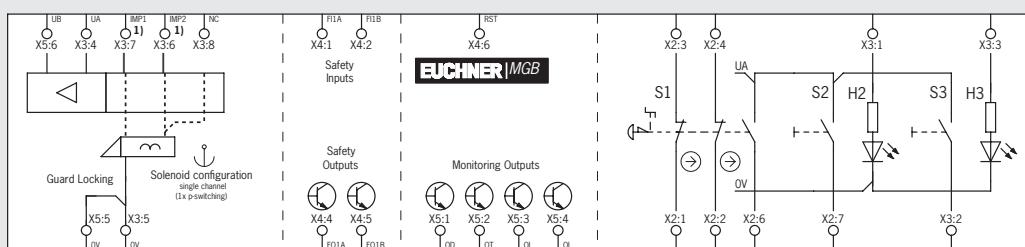
* Die Farbe kann über das beiliegende Farbblenden-Set selbst gewählt werden.

Zuhaltesets MGB-L1... (Zuhaltung durch Federkraft) mit 3 Bedien- oder Anzeigeelementen

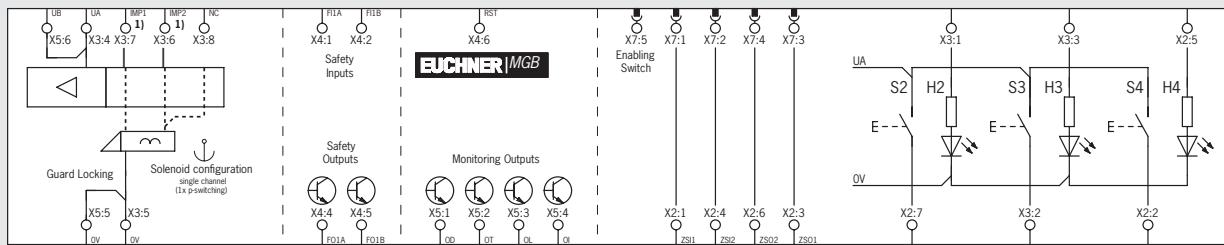


Blockschaltbild und Anschlussplan für Bedien- und Anzeigeelemente

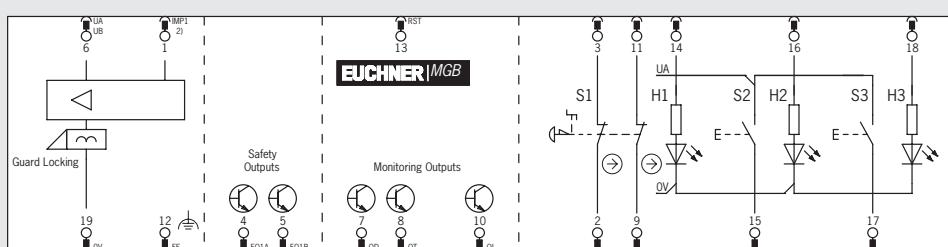
A Leitungseinführung



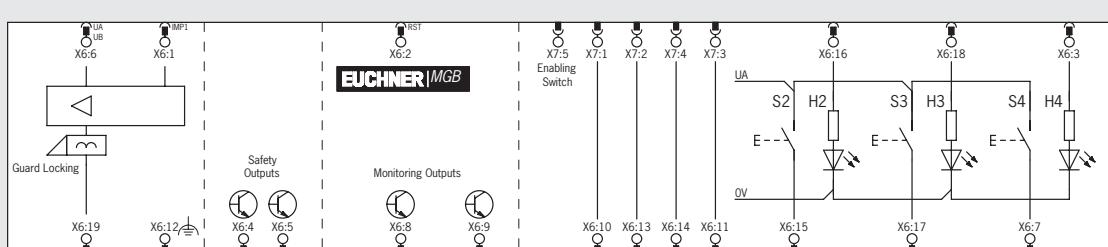
B Leitungseinführung



C Steckverbinder M23



D Steckverbinder M23

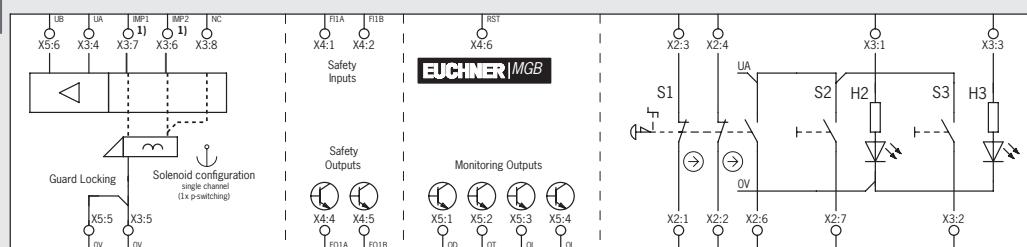


- 1) Im Auslieferungszustand sind IMP1 u. IMP2 mit einem Jumper gebrückt. Bei 2-kanaliger Ansteuerung des Magnets muss der Jumper entfernt werden.
- 2) Im Auslieferungszustand sind IMP1 u. IMP2 mit einem Jumper gebrückt. Eine 2-kanalige Ansteuerung des Magnets ist bei diesem Gerät nicht vorgesehen.

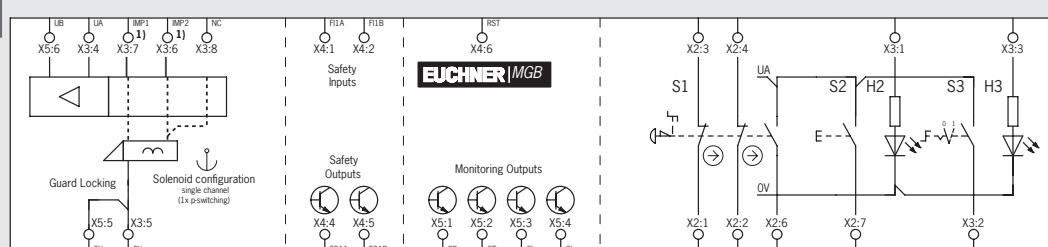
(Fortsetzung auf der nächsten Seite)

Blockschaltbild und Anschlusspläne für Bedien- und Anzeigeelemente (Fortsetzung)

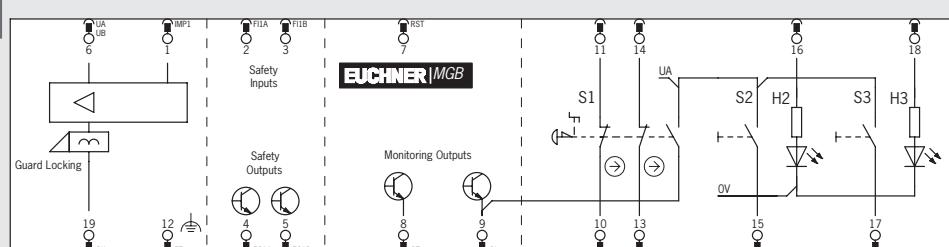
E Leitungseinführung



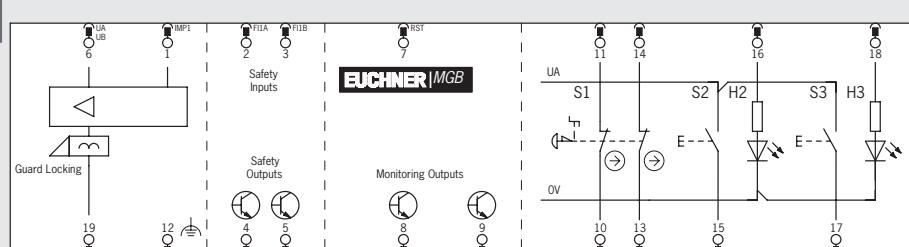
F Leitungseinführung



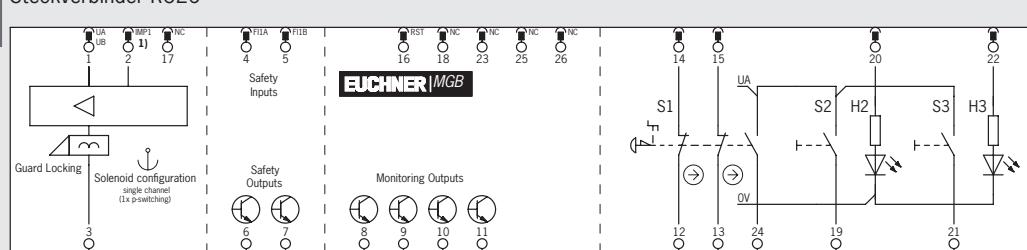
G Steckverbinder M23



H Steckverbinder M23

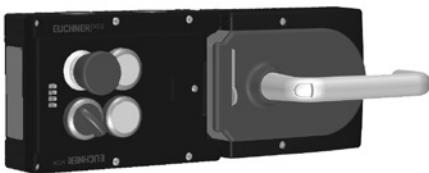


I Steckverbinder RC26



- 1) Im Auslieferungszustand sind IMP1 u. IMP2 mit einem Jumper gebrückt. Bei 2-kanaliger Ansteuerung des Magnets muss der Jumper entfernt werden.
- 2) Im Auslieferungszustand sind IMP1 u. IMP2 mit einem Jumper gebrückt. Eine 2-kanalige Ansteuerung des Magnets ist bei diesem Gerät nicht vorgesehen.

Zuhaltesets MGB-L1-... (Zuhaltung durch Federkraft) mit 4 Bedien- oder Anzeigeelementen



Details

Entriegelungsüberwachung aktiviert

Wenn die Entriegelungsüberwachung aktiv ist, geht beim Betätigen der Fluchtentriegelung oder der Hilfsentriegelung das System in einen rastenden Fehler.

Not-Halt mit Meldekontakt

Not-Halt mit Meldekontakt
Zusätzlicher Schließerkontakt im Not-Halt, z.B. als Meldekontakt für die Steuerung.

Farbblenden-Set

Die Farbe der Drucktaster kann über das beiliegende Farbblenden-Set 120344 selbst gewählt werden.

Wahlschalter beleuchtet

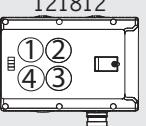
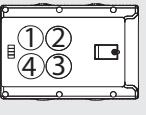
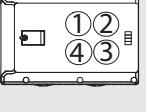
Wahlschalter beobachtet
Wahlschalter mit 2 Positionen (Form V, 90°). Der Schalter rastet in beiden Positionen.

Weiterführende Informationen

- Maßzeichnungen siehe S. 49
 - Technische Daten siehe S. 48
 - Zubehör und Ersatzteile siehe S. 59
 - www.euchner.de

- Reihenschaltbar mit anderen AR-Geräten (z.B. CES-AR, CET-AR und CTP-AR)
- Mit Leitungseinführung oder Steckverbinder
- Integrierte Bedien- und Anzeigeelemente

Bestelltabelle

Module im Set								Bestelldaten Set		
		Zuhaltemodul								
Ausführung/ Bestückungsschema Best.-Nr. Einzelmodul		S1 H1	S2 H2	S3 H3	S4 H4	An- schluss- plan	Griffmodul Best.-Nr. Einzelmodul	Fluchtentriegelung Best.-Nr. Einzelmodul	Türanschlag (Werkeinstellung)	Best.-Nr. /Artikel
AP	121812  Entriegelungsüberwa- chung aktiviert, inkl. Einklebeschildern					A	111838	106051	rechts	121813 MGB-L1HE-APA-R-121813 (Module vormontiert auf Montageplatten)
	121814  Entriegelungsüberwa- chung aktiviert, inkl. Einklebeschildern						111839		links	121815 MGB-L1HE-APA-L-121815 (Module vormontiert auf Montageplatten)
AR	117228 					B	100464	-	rechts	117229 MGB-L1H-ARA-R-117229
	117230 						106619		links	117231 MGB-L1H-ARA-L-117231

* Die Farbe kann über das beiliegende Farbblenden-Set selbst gewählt werden.

(Fortsetzung auf der nächsten Seite)

Bestelltabelle (Fortsetzung)

Module im Set							Bestelldaten Set		
Ausführung/ Bestückungsschema Best.-Nr. Einzelmodul	S1 H1	S2 H2	S3 H3	S4 H4	An- schluss- plan	Griffmodul Best.-Nr. Einzelmodul	Fluchttriegelung Best.-Nr. Einzelmodul	Türriegelung (Werksinstellung)	Best.-Nr. /Artikel
121404						100464	-	rechts	121405 MGB-L1H-ARA-R-121405
121406					C	106619	-	links	121407 MGB-L1H-ARA-L-121407
119923					D	100464	-	rechts	119924 MGB-L1H-ARA-R-119924
119925						106619	-	links	119926 MGB-L1H-ARA-L-119926

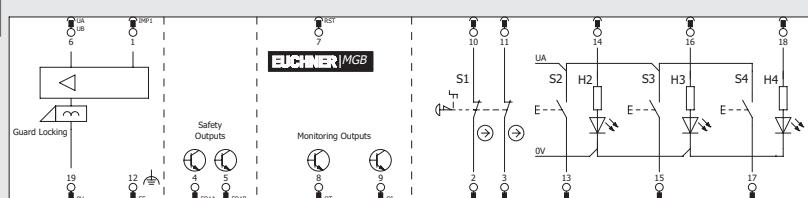
* Die Farbe kann über das beiliegende Farbblenden-Set selbst gewählt werden.

Zuhaltesets MGB-L1... (Zuhaltung durch Federkraft) mit 4 Bedien- oder Anzeigeelementen

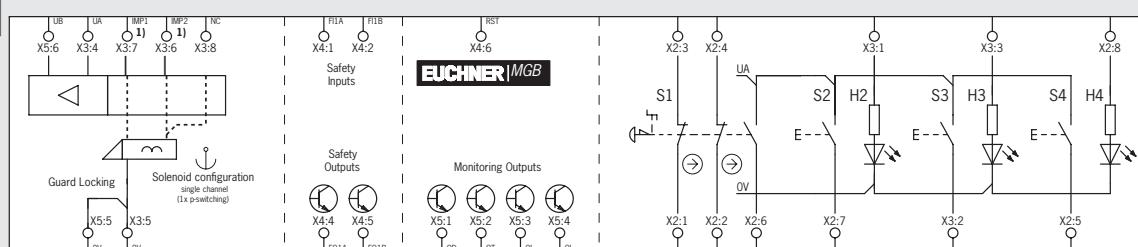


Blockschaltbild und Anschlusspläne für Bedien- und Anzeigeelemente

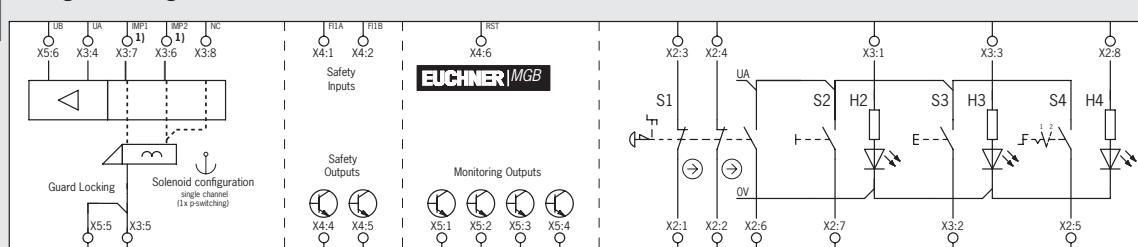
A Steckverbinder M23



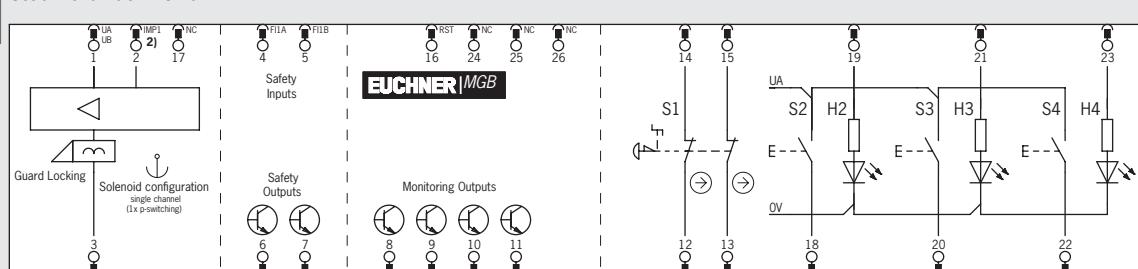
B Leitungseinführung



C Leitungseinführung

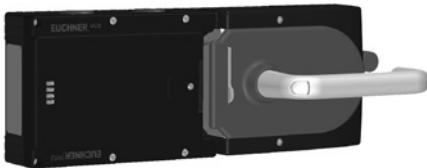


D Steckverbinder RC26



- 1) Im Auslieferungszustand sind IMP1 u. IMP2 mit einem Jumper gebrückt. Bei 2-kanaliger Ansteuerung des Magnets muss der Jumper entfernt werden.
- 2) Im Auslieferungszustand sind IMP1 u. IMP2 mit einem Jumper gebrückt. Eine 2-kanalige Ansteuerung des Magnets ist bei diesem Gerät nicht vorgesehen.

Zuhaltesets MGB-L2-... (Zuhaltung durch Magnetkraft) ohne Bedien- oder Anzeigeelement



Weiterführende Informationen

- Maßzeichnungen siehe S. 49
- Technische Daten siehe S. 48
- Zubehör und Ersatzteile siehe S. 59
- www.euchner.de

- Reihenschaltbar mit anderen AR-Geräten (z. B. CES-AR, CET-AR und CTP-AR)
- Mit Leitungseinführung oder Steckverbinder

Bestellabelle

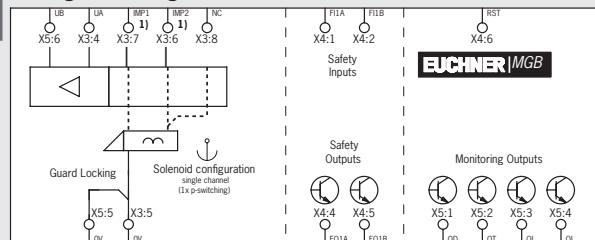
Module im Set							Bestelldaten Set
Ausführung/ Bestückungsschema Best.-Nr. Einzelmodul		S1 H1	S2 H2	S3 H3	S4 H4	An- schluss- plan	Best.-Nr. /Artikel
AR	104303					A	105788 MGB-L2HE-AR-R-105788
	109776	—	—	—	—	100464	105786 MGB-L2H-AR-R-105786
	109777					B	109780 MGB-L2H-AR-R-109780
						106619	109781 MGB-L2H-AR-L-109781



Blockschaltbild

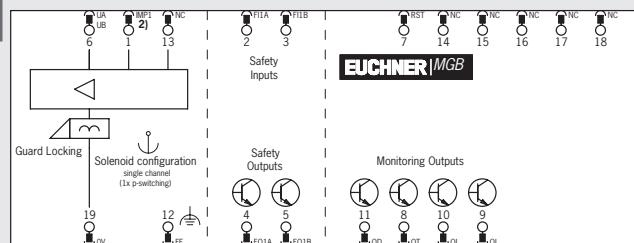
A

Leitungseinführung



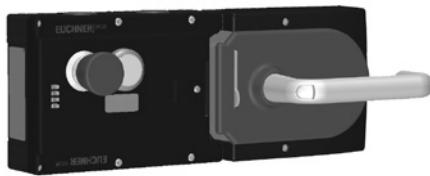
B

Steckverbinder M23



- 1) Im Auslieferungszustand sind IMP1 u. IMP2 mit einem Jumper gebrückt. Bei 2-kanaliger Ansteuerung des Magnets muss der Jumper entfernt werden.
- 2) Im Auslieferungszustand sind IMP1 u. IMP2 mit einem Jumper gebrückt. Eine 2-kanalige Ansteuerung des Magnets ist bei diesem Gerät nicht vorgesehen.

Zuhaltesets MGB-L2-... (Zuhaltung durch Magnetkraft) mit 2 Bedien- oder Anzeigeelementen



Details

Zuhaltungsüberwachung ausgeschaltet

Die Zuhaltungsüberwachung ist bei diesen Auswertemodulen im Auslieferungszustand über die internen DIP-Schalter ausgeschaltet. Dadurch ist die Zuhaltung nur für den Prozessschutz geeignet. Die Sicherheitsausgänge F01A und F01B sind nicht vom Zustand der Zuhaltung abhängig.



Hinweis: Betroffene Geräte sind mit diesem Symbol gekennzeichnet.

Not-Halt mit Meldekontakt

Zusätzlicher Schließerkontakt im Not-Halt, z.B. als Meldekontakt für die Steuerung.

Farbblenden-Set

Die Farbe der Drucktaster kann über das beiliegende Farbblenden-Set 120344 selbst gewählt werden.

Einklebeschilder

Geräte mit Einklebeschildern besitzen vorgefertigte Vertiefungen zum Einkleben der beiliegenden Einklebeschilder (Standardmaß 12,5 x 27 mm).

Weiterführende Informationen

- **Maßzeichnungen** siehe S. 49
- **Technische Daten** siehe S. 48
- **Zubehör und Ersatzteile** siehe S. 59
- www.euchner.de

- Reihenschaltbar mit anderen AR-Geräten (z. B. CES-AR, CET-AR und CTP-AR)
- Mit Leitungseinführung oder Steckverbinder
- Integrierte Bedien- und Anzeigeelemente

Bestelltabelle

	Ausführung/ Bestückungsschema Best.-Nr. Einzelmodul	Module im Set					Bestelldaten Set
		S1 H1	S2 H2	S3 H3	S4 H4	An- schluss- plan	
AR	121024 Zuhaltungs-überwachung ausgeschaltet, inkl. Einklebeschild					100464	rechts
	121028 Zuhaltungs-überwachung ausgeschaltet, inkl. Einklebeschild		*)	-	-	106619	
	121064					100464	rechts
	121070		*)	*)		106619	
* Die Farbe kann über das beiliegende Farbblenden-Set selbst gewählt werden.							Fortsetzung auf der nächsten Seite)

Bestelltabelle (Fortsetzung)

Module im Set							Bestelldaten Set		
Ausführung/ Bestückungsschema Best.-Nr. Einzelmodul	S1 H1	S2 H2	S3 H3	S4 H4	An- schluss- plan	Griffmodul Best.-Nr. Einzelmodul	Fluchttriegelung Best.-Nr. Einzelmodul	Türanschlag (Werkeinstellung)	Best.-Nr. /Artikel
						100464		rechts	121173 MGB-L2H-ARA-R-121173
AR	121172 inkl. Einklebeschildern				B	106619		links	121175 MGB-L2H-ARA-L-121175
	121174 inkl. Einklebeschildern								
	121111 inkl. Einklebeschildern		*)	*)	C	100464		rechts	121112 MGB-L2H-ARA-R-121112
	121113 inkl. Einklebeschildern					106619		links	121114 MGB-L2H-ARA-L-121114

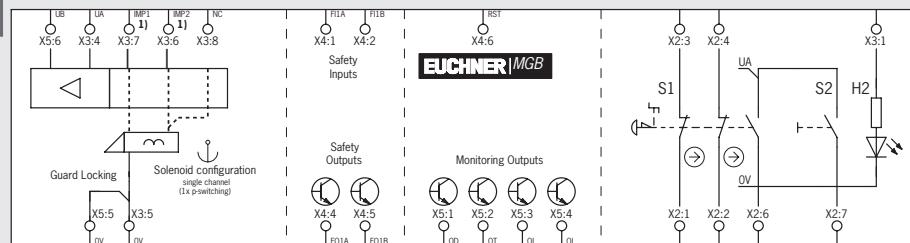
* Die Farbe kann über das beiliegende Farbblenden-Set selbst gewählt werden.

**Zuhaltesets MGB-L2... (Zuhaltung durch Magnetkraft)
mit 2 Bedien- oder Anzeigeelementen**

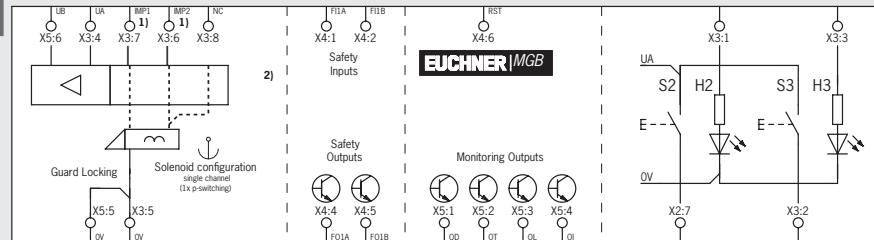


Blockschaltbild und Anschlusspläne für Bedien- und Anzeigeelemente

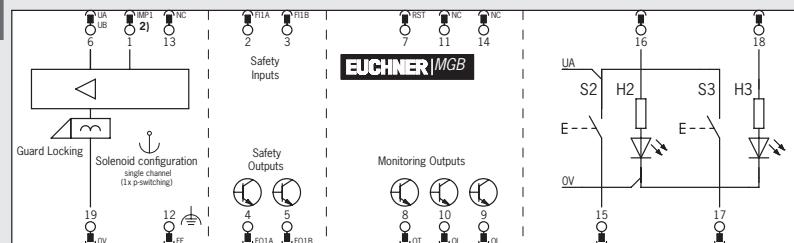
A Leitungseinführung



B Leitungseinführung



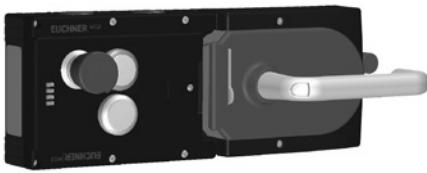
C Steckverbinder M23



- 1) Im Auslieferungszustand sind IMP1 u. IMP2 mit einem Jumper gebrückt. Bei 2-kanaliger Ansteuerung des Magnets muss der Jumper entfernt werden.
- 2) Im Auslieferungszustand sind IMP1 u. IMP2 mit einem Jumper gebrückt. Eine 2-kanalige Ansteuerung des Magnets ist bei diesem Gerät nicht vorgesehen.



Zuhaltesets MGB-L2-... (Zuhaltung durch Magnetkraft) mit 3 Bedien- oder Anzeigeelementen



Details

Not-Halt mit Meldekontakt

Zusätzlicher Schließerkontakt im Not-Halt, z.B. als Meldekontakt für die Steuerung.

Anschluss für Zustimmtaster

Die Geräte besitzen einen M12-Steckverbinder zum direkten Anschluss eines Zustimmtasters (z. B. ZSA, Best. Nr., 110560).

Farblenden-Set

Die Farbe der Drucktaster kann über das beiliegende Farblenden-Set 120344 selbst gewählt werden.

Einklebeschilder

Geräte mit Einklebeschildern besitzen vorgefertigte Vertiefungen zum Einkleben der beiliegenden Einklebeschilder (Standardmaß 12,5 x 27 mm).

- ▶ Reihenschaltbar mit anderen AR-Geräten (z. B. CES-AR, CET-AR und CTP-AR)
- ▶ Mit Leitungseinführung oder Steckverbinder
- ▶ Integrierte Bedien- und Anzeigeelemente

Weiterführende Informationen

- ▶ Maßzeichnungen siehe S. 49
- ▶ Technische Daten siehe S. 48
- ▶ Zubehör und Ersatzteile siehe S. 59
- ▶ www.euchner.de

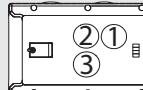
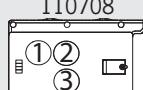
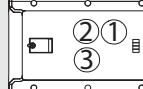
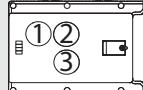
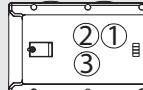
Bestelltabelle

Module im Set							Bestelldaten Set			
Ausführung/ Bestückungsschema Best.-Nr. Einzelmodul		S1 H1	S2 H2	S3 H3	S4 H4	An- schluss- plan	Griffmodul Best.-Nr. Einzelmodul	Fluchtentriegelung Best.-Nr. Einzelmodul	Türranschlag (Werkeinstellung)	Best.-Nr. /Artikel
 110544 Steckverbinder M12 für Zustimmtaster, inkl. Einklebeschildern 110545 Steckverbinder M12 für Zustimmtaster, inkl. Einklebeschildern			 wh	 ye	 bu	 A	100464		rechts	110548 MGB-L2H-APA-R-110548
							106619			110549 MGB-L2H-APA-L-110549
 121237 121244 STOP			 STOP	 *)	 *)	 B	100464		rechts	121238 MGB-L2H-ARA-R-121238
							100465			121239 MGB-L2HE-ARA-R-121239
				 *)	 *)	 B	106619		links	121245 MGB-L2H-ARA-L-121245
							100465			121246 MGB-L2HE-ARA-L-121246

* Die Farbe kann über das beiliegende Farblenden-Set selbst gewählt werden.

(Fortsetzung auf der nächsten Seite)

Bestelltabelle (Fortsetzung)

Module im Set							Bestelldaten Set		
		Zuhaltemodul							
Ausführung/ Bestückungsschema Best.-Nr. Einzelmodul	S1 H1	S2 H2	S3 H3	S4 H4	An- schluss- plan	Griffmodul Best.-Nr. Einzelmodul	Fluchttriegelung Best.-Nr. Einzelmodul	Türanschlag (Werkeinstellung)	
 AR	121257  inkl. Einklebeschildern		 *)	 *)	-	B 100464	-	rechts	121258 MGB-L2H-ARA-R-121258
	121263  inkl. Einklebeschildern		*)		-	B 106619	-	links	121264 MGB-L2H-ARA-L-121264
 AR	110708  inkl. Einklebeschildern				-	C 100464	-	rechts	110615 MGB-L2H-ARA-R-110615
	110709  inkl. Einklebeschildern		ye	wh	-	C 106619	-	links	110616 MGB-L2H-ARA-L-110616
 AR	121190  inkl. Einklebeschildern				-	D 100464	-	rechts	121191 MGB-L2HE-ARA-R-121191
	121194  inkl. Einklebeschildern		*)	*)	-	D 106619	100465	links	121195 MGB-L2HE-ARA-L-121195

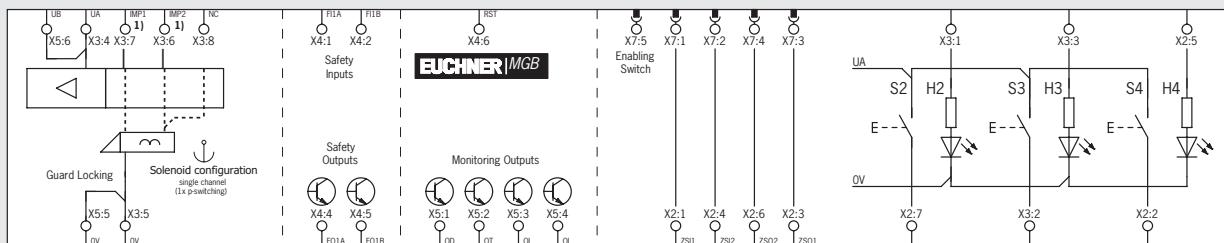
* Die Farbe kann über das beiliegende Farbblenden-Set selbst gewählt werden.

Zuhaltesets MGB-L2-... (Zuhaltung durch Magnetkraft) mit 3 Bedien- oder Anzeigeelementen

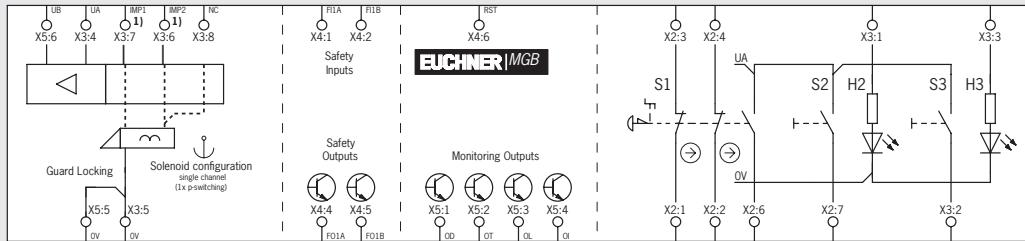


Blockschaltbild und Anschlusspläne für Bedien- und Anzeigeelemente

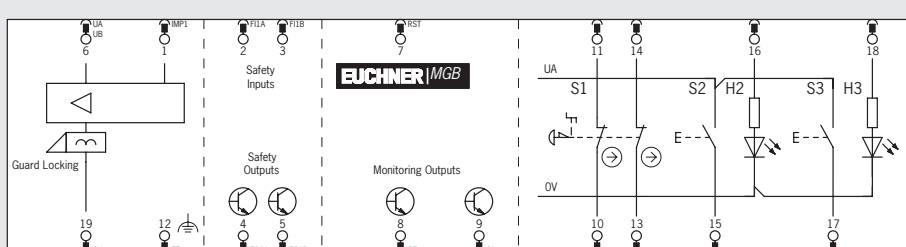
A Leitungseinführung



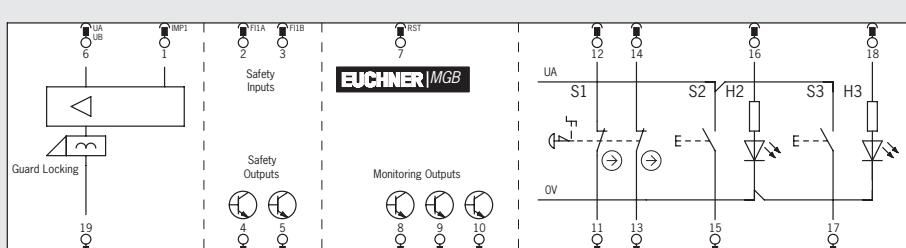
B Leitungseinführung



C Steckverbinder M23



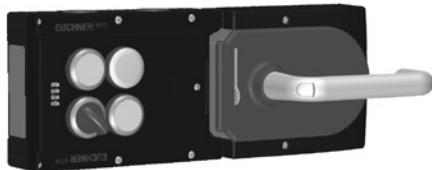
D Steckverbinder M23



1) Im Auslieferungszustand sind IMP1 u. IMP2 mit einem Jumper gebrückt. Bei 2-kanaliger Ansteuerung des Magnets muss der Jumper entfernt werden.



Zuhaltesets MGB-L2-... (Zuhaltung durch Magnetkraft) mit 4 Bedien- oder Anzeigeelementen



Details

Farbblenden-Set

Die Farbe der Drucktaster kann über das beiliegende Farbblenden-Set 120344 selbst gewählt werden.

Weiterführende Informationen

- Maßzeichnungen siehe S. 49
- Technische Daten siehe S. 48
- Zubehör und Ersatzteile siehe S. 59
- www.euchner.de

- Reihenschaltbar mit anderen AR-Geräten (z. B. CES-AR, CET-AR und CTP-AR)
- Mit Leitungseinführung oder Steckverbinder
- Integrierte Bedien- und Anzeigeelemente

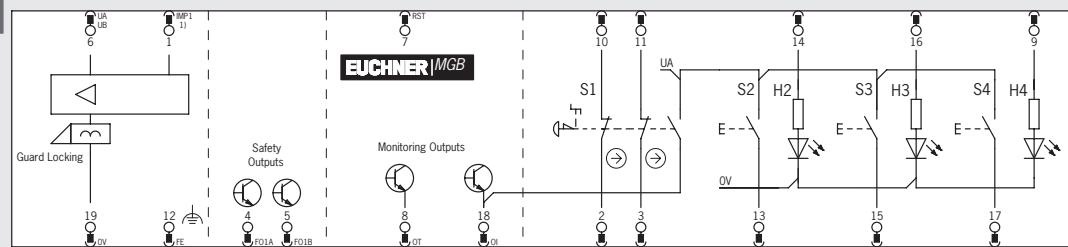
Bestellabelle

Module im Set							Bestelldaten Set			
Ausführung/ Bestückungsschema Best.-Nr. Einzelmodul		S1 H1	S2 H2	S3 H3	S4 H4	An- schluss- plan	Griffmodul Best.-Nr. Einzelmodul	Fluchtentriegelung Best.-Nr. Einzelmodul	Türranschlag (Werkeinstellung)	Best.-Nr. /Artikel
AP	115669 	STOP 	gn 	wh 	wh 	A	100464	-	rechts	115673 MGB-L2H-APA-R-115673
	115670 	STOP 	*) 	*) 	*) 	B	106619	-	links	115674 MGB-L2H-APA-L-115674
AR	121387 	STOP 	*) 	*) 	*) 	B	111157	-	rechts	121388 MGB-L2H-ARA-R-121388
	166632 	STOP 	*) 	*) 	*) 	B	111158	-	links	166634 MGB-L2H-ARA-L-166634

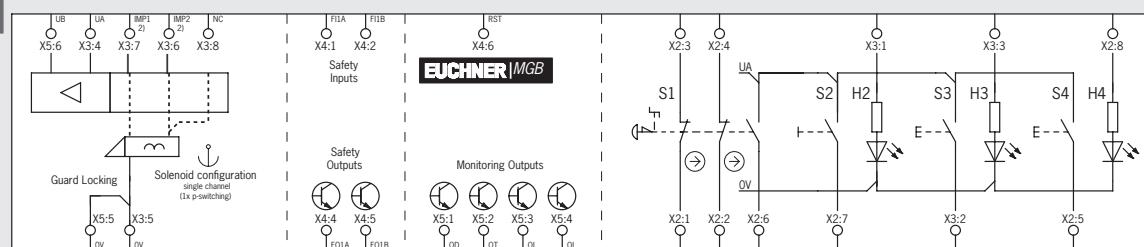
* Die Farbe kann über das beiliegende Farbblenden-Set selbst gewählt werden.

Blockschaltbild und Anschlusspläne für Bedien- und Anzeigeelemente

A Steckverbinder M23



B Leitungseinführung



- 1) Im Auslieferungszustand sind IMP1 u. IMP2 mit einem Jumper gebrückt. Eine 2-kanalige Ansteuerung des Magnets ist bei diesem Gerät nicht vorgesehen.
- 2) Im Auslieferungszustand sind IMP1 u. IMP2 mit einem Jumper gebrückt. Bei 2-kanaliger Ansteuerung des Magnets muss der Jumper entfernt werden.

Technische Daten

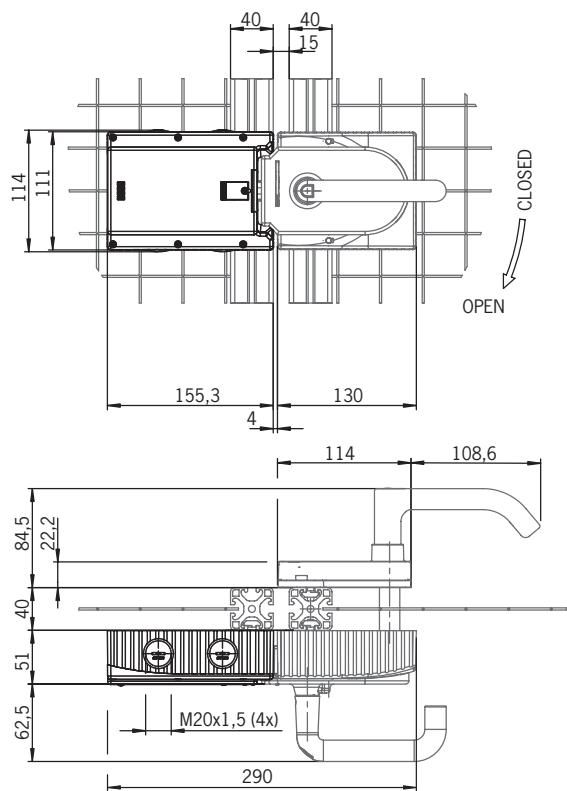
Parameter	Wert	Einheit
Gehäusewerkstoff	Glasfaserverstärkter Kunststoff Zinkdruckguss, vernickelt Nichtrostender Stahl	
Abmessungen	siehe Maßzeichnung	
Umgebungstemperatur bei $U_B = DC\ 24\ V$	-20 ... +55	°C
Schutzart		
Deckel unbestückt/bestückt mit Tastern/Anzeigen	IP65	
Deckel bestückt mit Schlüsselschalter	IP54	
Schutzklasse	III	
Verschmutzungsgrad	3	
Einbaulage	beliebig	
Zuhaltkraft F_{zh} nach GS-ET-19	2000	N
Anschlussart	4 Kableinführungen M20x1,5 oder Steckverbinder	
Leiterquerschnitt (starr/flexibel)	0,13 ... 1,5 (AWG 24 ... AWG 16)	
- mit Adernendhülse nach DIN 46 228/1	0,25 ... 1,5	mm ²
- mit Adernendhülse mit Kragen nach DIN 46228/1	0,25 ... 0,75	
Betriebsspannung U_B (verpolssicher, geregelt, Restwelligkeit < 5 %)	24 +10%/-15% (PELV)	V DC
Hilfsspannung U_A (verpolssicher, geregelt, Restwelligkeit < 5 %)	24 +10%/-15% (PELV)	V DC
Stromaufnahme I_{UB} (alle Ausgänge unbelastet)	80	mA
Stromaufnahme I_{UA}		
- mit bestromtem Zuhaltmagnet und unbelasteten Ausgängen OI,OL,OT und OD)	375	mA
- Taster S (unbelastet, pro LED)	5	
Absicherung extern	siehe Betriebsanleitung	
Sicherheitsausgänge F01A/F01B	Halbleiterausgänge, p-schaltend, kurzschlussicher	
Testimpulse	AR < 1000/AP < 300	μs
Testimpulsintervall	min. 100	ms
Ausgangsspannung U_{F01A}/U_{F01B} ¹⁾		
HIGH	U_{F01A} / U_{F01B}	$U_B - 2V \dots U_B$
LOW	U_{F01A} / U_{F01B}	0 ... 1
Schaltstrom je Sicherheitsausgang	1 ... 200	mA
Gebrauchskategorie nach EN IEC 60947-5-2	DC-13 24 V 200 mA Vorsicht: Ausgänge müssen bei induktiven Lasten mit einer Freilaufdiode geschützt werden.	
Meldeausgänge	p-schaltend, kurzschlussicher	
- Ausgangsspannung ¹⁾	$U_A - 2V \dots U_A$	
- Belastbarkeit	max. 50	mA
Bemessungsisolationsspannung U_i	30	V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	1,5	kV
Widerstandsfestigkeit gegen Vibrationen	gemäß EN IEC 60947-5-3	
Schaltfrequenz	0,25	Hz
EMV-Schutzanforderungen	gemäß EN IEC 60947-5-3	
Zuverlässigkeitswerte nach EN ISO 13849-1	Zuhaltungsüberwachung	Ansteuerung der Zuhaltung
Kategorie	4	4
Performance Level	PL e	PL e
PFH_d	$3,7 \times 10^{-9}/h$ ²⁾	$2,8 \times 10^{-9}/h$ ²⁾
Gebrauchsduer	20	Jahre
Mechanische Lebensdauer	1×10^6	
- bei Verwendung als Türanschlag und 1 Joule Aufprallenergie	$0,1 \times 10^6$	
B_{100} (Not-Halt)	$0,065 \times 10^6$	
Not-Halt		
Betriebsspannung	5 ... 24	V
Betriebsstrom	1 ... 100	mA
Schaltleistung max.	250	mW
Spannungsversorgung LED	24	V DC
Bedien- und Anzeigeelemente		
Betriebsspannung	UA	V
Betriebsstrom	1 ... 10	mA
Schaltleistung max.	250	mW
Spannungsversorgung LED	24	V DC

1) Werte bei einem Schaltstrom von 50 mA ohne Berücksichtigung der Leitungslänge.

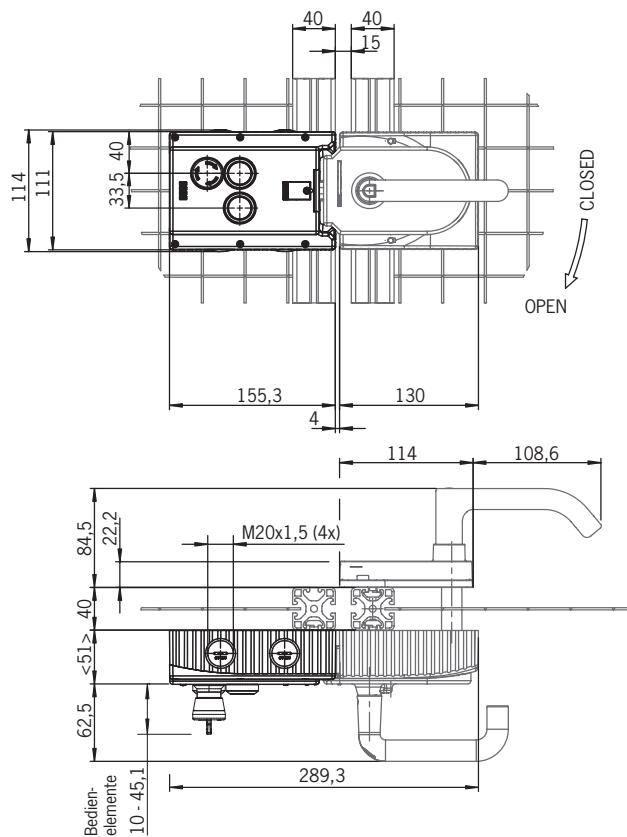
2) Unter Anwendung des Grenzwertes aus EN ISO 13849-1:2008, Abschnitt 4.5.2 (MTTF_d = max. 100 Jahre) bescheinigt die BG einen PFH_d von max. $2,47 \times 10^{-8}$.

Maßzeichnungen

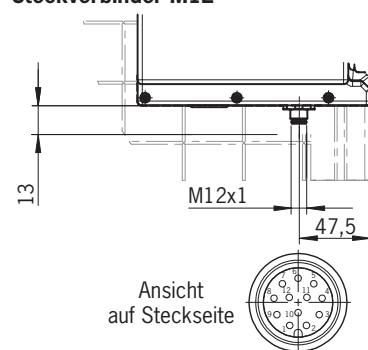
- MGB-... ohne zusätzliche Bedien- und Anzeigeelemente



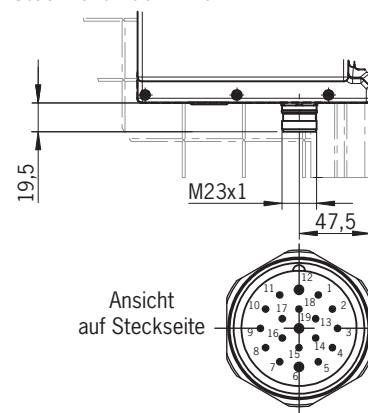
- MGB-... mit zusätzlichen Bedien- und Anzeigeelementen



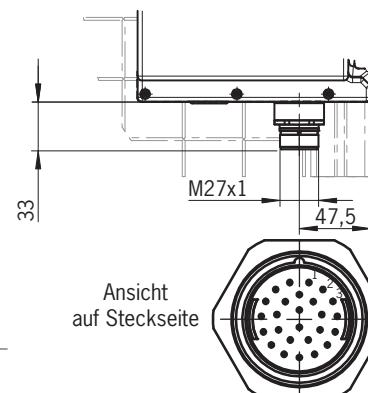
- Steckverbinder M12



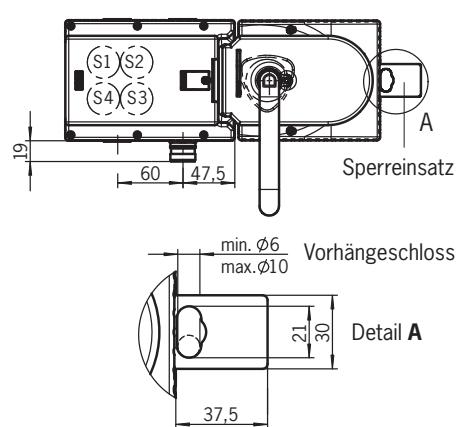
- Steckverbinder M23



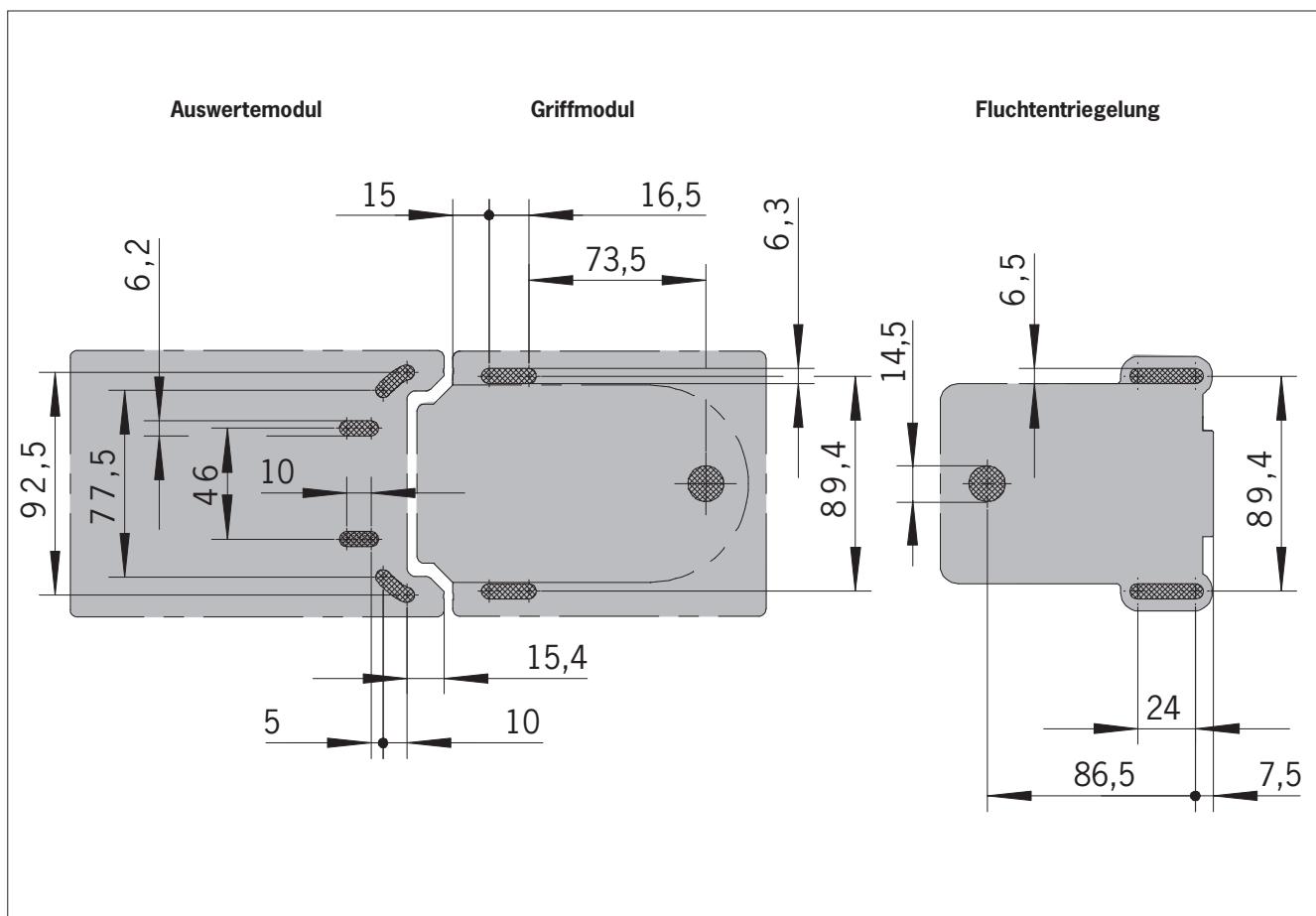
- Steckverbinder RC26



- Abmessungen mit Steckverbinder M23 und selbstausfahrendem Sperreinsatz (optional)

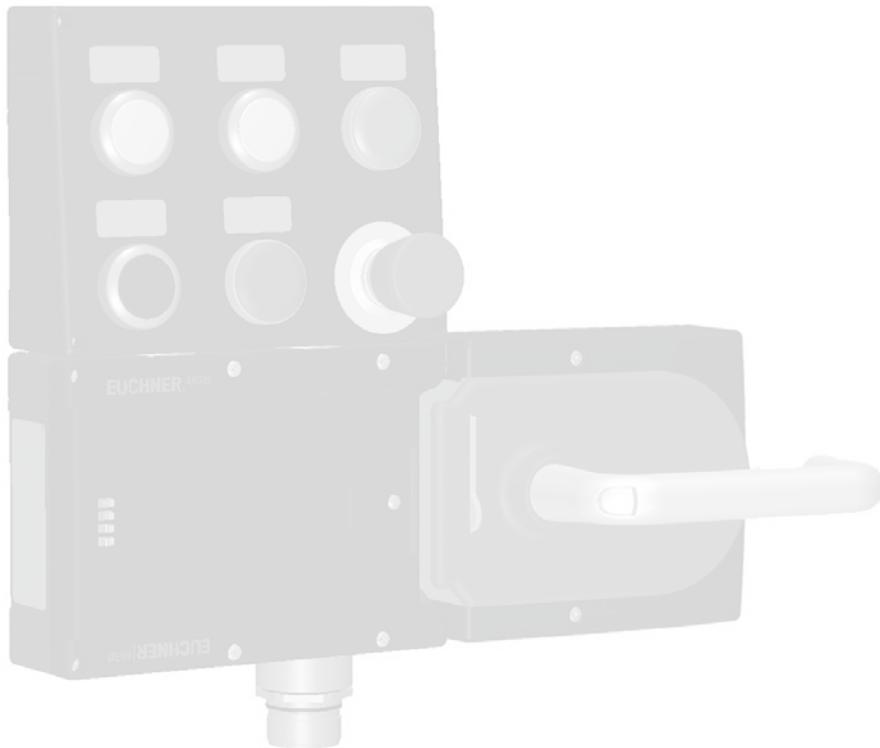


Bohrbild



Komplettsets Systemfamilie MGB-AR mit Bedienmodul MGB-C

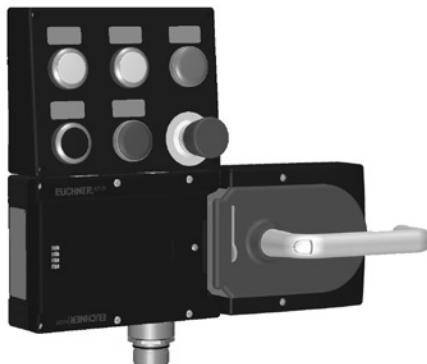
- ▶ Verriegelung oder Zuhaltung mit Griffmodul
- ▶ Mit Tasten und Not-Halt
- ▶ Mit Steckverbindern



MGB-AR

Zuhaltesets MGB-L1C-AR... (Zuhaltung durch Federkraft)	52
mit 6 Bedien- und Anzeigeelementen	52
Zuhaltesets MGB-L2C-AR... (Zuhaltung durch Magnetkraft)	54
mit 6 Bedien- und Anzeigeelementen	54
Technische Daten	56
Maßzeichnungen	57

Zuhaltesets MGB-L1C-AR... (Zuhaltung durch Federkraft)
mit 6 Bedien- oder Anzeigeelementen



Details

Einklebeschilder

Geräte mit Einklebeschildern besitzen vorgefertigte Vertiefungen zum Einkleben der beiliegenden Einklebeschilder (Standardmaß 12,5 x 27 mm).

Not-Halt mit Meldekontakt

Zusätzlicher Schließerkontakt im Not-Halt, z.B. als Meldekontakt für die Steuerung.

Weiterführende Informationen

- Maßzeichnungen siehe S. 57
- Technische Daten siehe S. 56
- Zubehör und Ersatzteile siehe S. 59
- www.euchner.de

- Mit Bedienmodul MGB-C
- Reihenschaltbar mit anderen AR-Geräten (z.B. CES-AR, CET-AR und CTP-AR)
- Mit Steckverbinder

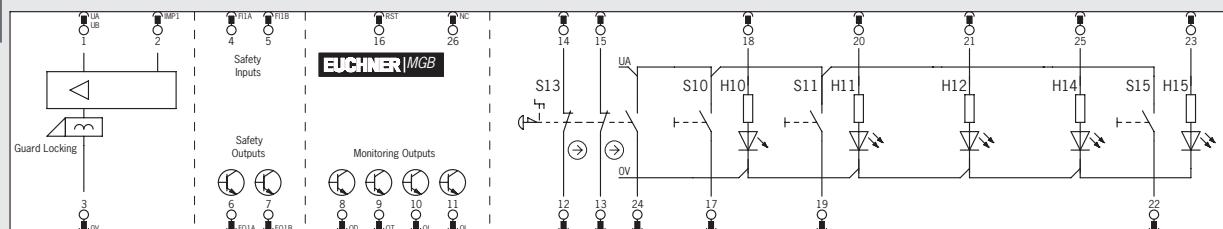
Bestelltabelle

Module im Set								Bestelldaten Set			
								Griffmodul Best.-Nr. Einzelmodul	Fluchtentriegelung Best.-Nr. Einzelmodul	Türranschlag (Werkeinstellung)	Best.-Nr. /Artikel
Ausführung/ Bestückungsschema Best.-Nr. Einzelmodul	S10 H10	S11 H11	S12 H12	S13 H13	S14 H14	S15 H15	An- schluss- plan				
109798 inkl. Einklebeschildern								111157		rechts	109806 MGB-L1HC-ARA-R-109806
109799 inkl. Einklebeschildern	wh	wh	gn	STOP	rd	bu	A	111158		links	109807 MGB-L1HC-ARA-L-109807

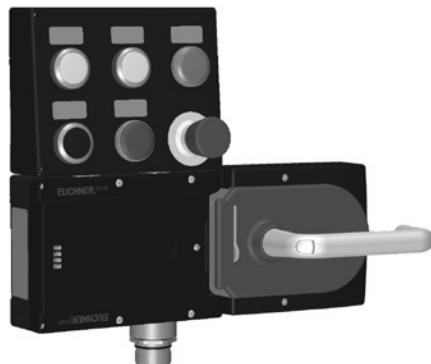
Blockschaltbild

A

Steckverbinder RC26



Zuhaltesets MGB-L2C-AR... (Zuhaltung durch Magnetkraft)
mit 6 Bedien- oder Anzeigeelementen



- Mit Bedienmodul MGB-C
- Reihenschaltbar mit anderen AR-Geräten (z.B. CES-AR, CET-AR und CTP-AR)
- Mit Steckverbinder

Details

Einklebeschilder

Geräte mit Einklebeschildern besitzen vorgefertigte Vertiefungen zum Einkleben der beiliegenden Einklebeschilder (Standardmaß 12,5 x 27 mm).

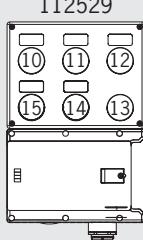
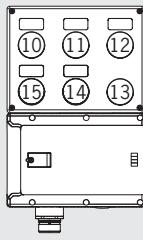
Not-Halt mit Meldekontakt

Zusätzlicher Schließerkontakt im Not-Halt, z.B. als Meldekontakt für die Steuerung.

Weiterführende Informationen

- Maßzeichnungen siehe S. 57
- Technische Daten siehe S. 56
- Zubehör und Ersatzteile siehe S. 59
- www.euchner.de

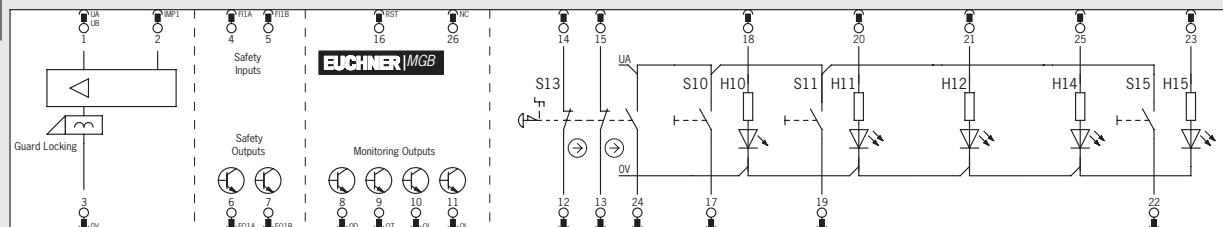
Bestelltabelle

Module im Set								Bestelldaten Set						
Ausführung/ Bestückungsschema Best.-Nr. Einzelmodul		S10 H10	S11 H11	S12 H12	S13 H13	S14 H14	S15 H15	An- schluss- plan	Griffmodul Best.-Nr. Einzelmodul	Fluchtentriegelung Best.-Nr. Einzelmodul	Türranschlag (Werkeinstellung)	Best.-Nr. /Artikel		
 AR	 112529	 112530	 inkl. Einklebeschildern	 wh	 wh	 gn	 STOP	 rd	 bu	 A	 111157	 111158	 rechts	112531 MGB-L2HC-ARA-R-112531
												 links	112532 MGB-L2HC-ARA-L-112532	

Blockschaltbild

A

Steckverbinder RC26



Technische Daten

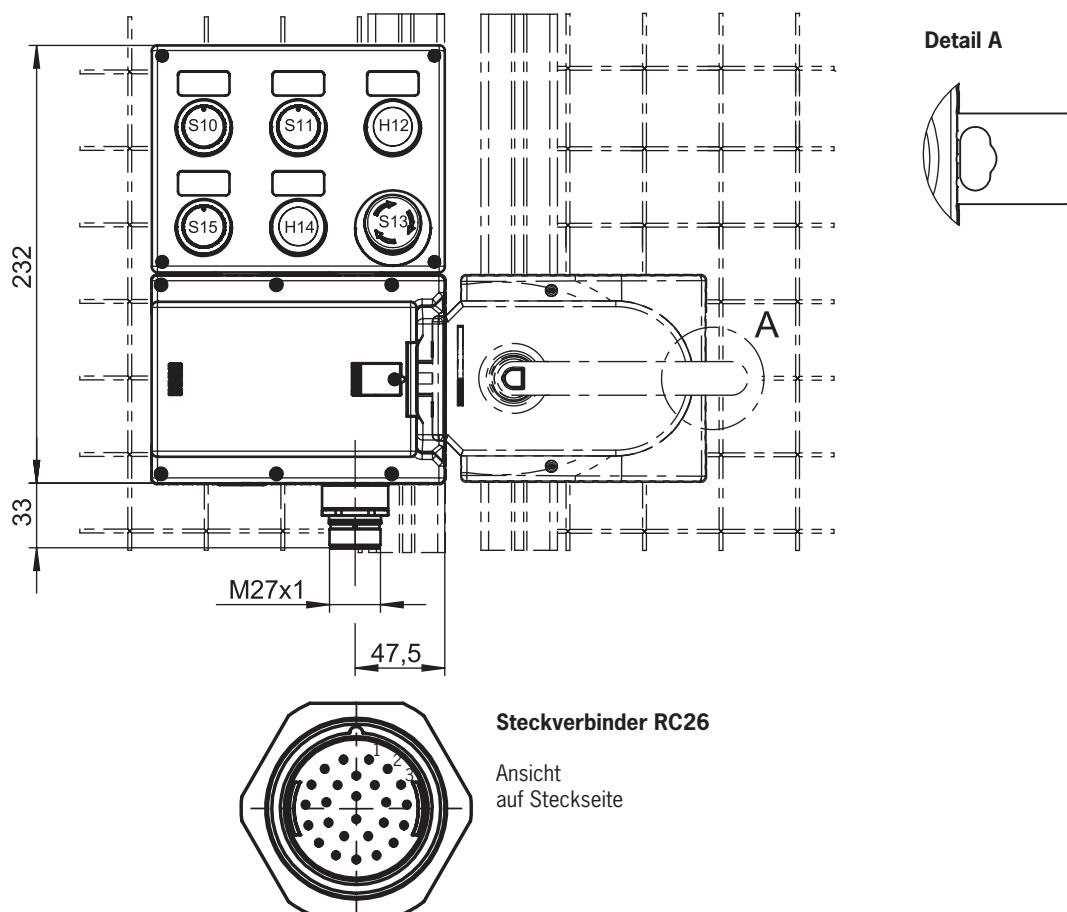
Parameter	Wert	Einheit
Gehäusewerkstoff	Glasfaserverstärkter Kunststoff Zinkdruckguss, vernickelt Nichtrostender Stahl	
Abmessungen	siehe Maßzeichnung	
Umgebungstemperatur bei $U_B = DC\ 24\ V$	-20 ... +55	°C
Schutzart		
Deckel unbestückt/bestückt mit Tastern/Anzeigen	IP65	
Deckel bestückt mit Schlüsselschalter	IP54	
Schutzklasse	III	
Verschmutzungsgrad	3	
Einbaulage	beliebig	
Zuhaltkraft F_{zh} nach GS-ET-19	2000	N
Anschlussart	4 Kableinführungen M20x1,5 oder Steckverbinder	
Leiterquerschnitt (starr/flexibel)	0,13 ... 1,5 (AWG 24 ... AWG 16)	
- mit Adernendhülse nach DIN 46 228/1	0,25 ... 1,5	mm ²
- mit Adernendhülse mit Kragen nach DIN 46228/1	0,25 ... 0,75	
Betriebsspannung U_B (verpolssicher, geregelt, Restwelligkeit < 5 %)	24 +10%/-15% (PELV)	V DC
Hilfsspannung U_A (verpolssicher, geregelt, Restwelligkeit < 5 %)	24 +10%/-15% (PELV)	V DC
Stromaufnahme I_{UB} (alle Ausgänge unbelastet)	80	mA
Stromaufnahme I_{UA}		
- mit bestromtem Zuhaltmagnet und unbelasteten Ausgängen OI,OL,OT und OD)	375	mA
- Taster S (unbelastet, pro LED)	5	
Absicherung extern	siehe Betriebsanleitung	
Sicherheitsausgänge F01A/F01B	Halbleiterausgänge, p-schaltend, kurzschlussicher	
Testimpulse	AR < 1000/AP < 300	μs
Testimpulsintervall	min. 100	ms
Ausgangsspannung U_{F01A}/U_{F01B} ¹⁾		
HIGH	U_{F01A} / U_{F01B}	$U_B - 2V \dots U_B$
LOW	U_{F01A} / U_{F01B}	0 ... 1
Schaltstrom je Sicherheitsausgang	1 ... 200	mA
Gebrauchskategorie nach EN IEC 60947-5-2	DC-13 24 V 200 mA Vorsicht: Ausgänge müssen bei induktiven Lasten mit einer Freilaufdiode geschützt werden.	
Meldeausgänge	p-schaltend, kurzschlussicher	
- Ausgangsspannung ¹⁾	$U_A - 2V \dots U_A$	
- Belastbarkeit	max. 50	mA
Bemessungsisolationsspannung U_i	30	V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	1,5	kV
Widerstandsfestigkeit gegen Vibrationen	gemäß EN IEC 60947-5-3	
Schaltfrequenz	0,25	Hz
EMV-Schutzanforderungen	gemäß EN IEC 60947-5-3	
Zuverlässigkeitswerte nach EN ISO 13849-1	Zuhaltungsüberwachung	Ansteuerung der Zuhaltung
Kategorie	4	4
Performance Level	PL e	PL e
PFH_d	$3,7 \times 10^9 / h$ ²⁾	$2,8 \times 10^9 / h$ ²⁾
Gebrauchsduer	20	Jahre
Mechanische Lebensdauer	1×10^6	
- bei Verwendung als Türanschlag und 1 Joule Aufprallenergie	$0,1 \times 10^6$	
B_{100} (Not-Halt)	$0,065 \times 10^6$	
Not-Halt		
Betriebsspannung	5 ... 24	V
Betriebsstrom	1 ... 100	mA
Schaltleistung max.	250	mW
Spannungsversorgung LED	24	V DC
Bedien- und Anzeigeelemente		
Betriebsspannung	UA	V
Betriebsstrom	1 ... 10	mA
Schaltleistung max.	250	mW
Spannungsversorgung LED	24	V DC

1) Werte bei einem Schaltstrom von 50 mA ohne Berücksichtigung der Leitungslänge.

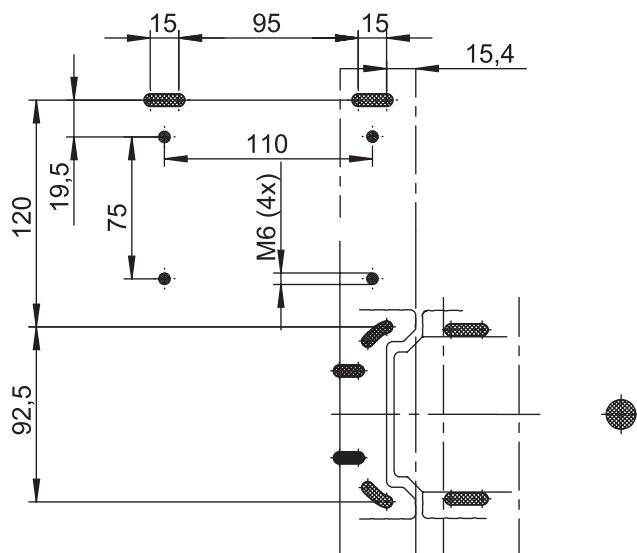
2) Unter Anwendung des Grenzwertes aus EN ISO 13849-1:2008, Abschnitt 4.5.2 (MTTF_d = max. 100 Jahre) bescheinigt die BG einen PFH_d von max. $2,47 \times 10^{-8}$.

Maßzeichnungen

► MGB-L.HC-AR



Bohrbild



Zubehör und Ersatzteile für alle MGB-Familien

- ▶ Steckverbinder und Leitungen
- ▶ Notentsperrung für Hilfsentriegelung
- ▶ Einklebeschilder
- ▶ Montageplatten
- ▶ Verlängerte Achsen



Griffmodul MGB-H...	60 - 62
Fluchtentriegelung MGB-E...	64
Notentsperrung für Hilfsentriegelung / Einklebeschilder	66
Farbblenden-Sets	67
Montageplatten für Module MGB-...-AR und MGB-...-AP	68 - 69
Steckverbinder/ Anschlussleitungen	70 - 73
Bedienmodule MGB-C	74 - 80
Maßzeichnung und Beispielbestückung	76
Übersicht Bedien- und Anzeigeelemente	77
Kombinationsmöglichkeiten	78
Ersatzteile und Zubehör	79
Technische Daten	80

Griffmodul MGB-H... (ab V3.0.0)

- Intelligente Riegelzunge mit Transponder
- Sperreinsatz ausklappbar
- Türgriff



Riegelzunge

Per Transponder wird die Riegelzunge sicher erkannt, sobald sie im Auswertemodul einge-führt ist.

Sperreinsatz (ausklappbar)

Für Reinigungs- und Serviceeinsätze an der Ma-schine kann die Riegelzunge mit max. 3 Schlos-sern blockiert werden.

Der Sperreinsatz wird ganz einfache herau-sgeklappt und verhindert, dass der Griff betätig-tzt werden kann.

Türgriff

Die MGB verfügt über einen stabilen Türgriff, der in 90°-Schritten gedreht werden kann, passend zu allen Anbausituationen.

Die Betätigungsrichtung ist für links- und rechts angeschlagene Türen sehr einfach umstellbar.

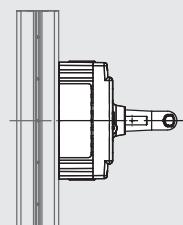
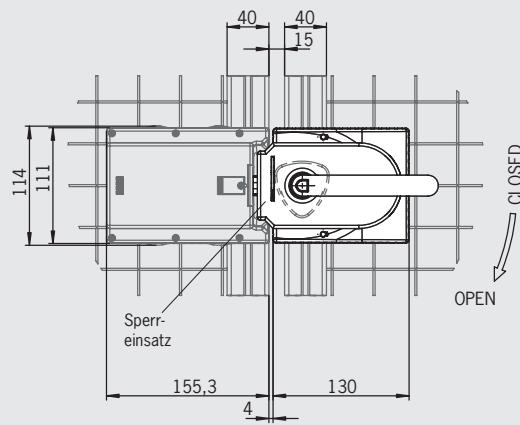
Türknauf

Alternativ zum Türgriff kann das Griffmodul auch mit einem Türknauf nachgerüstet werden.

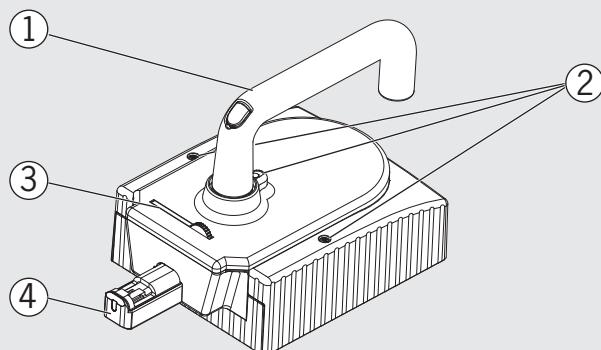
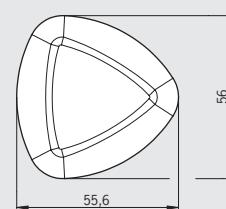
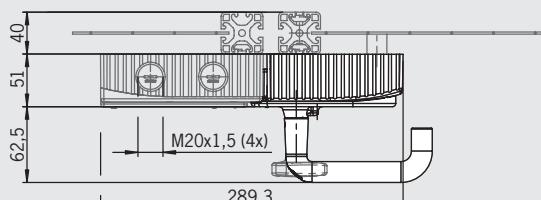
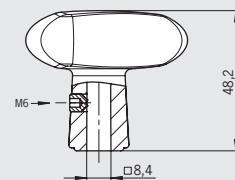
Griffmodul MGB-H... (ab V3.0.0) mit ausklappbarem Sperreinsatz



Maßzeichnung (Darstellung zeigt rechts angeschlagene Tür)



Türknauf



Lieferumfang:

- ① Türgriff
- ② Arretierungsstifte für Gehäuseabdeckung und Griffumstellung
- ③ Sperreinsatz
- ④ Riegelzunge

Bestelltabelle Griffmodule ab V3.0.0

Baureihe	Ausführung	Best.-Nr./Artikel
MGB-H... Griffmodul rechts	mit Türgriff und ausklappbarem Sperreinsatz, Gehäuse schwarz mit rotem Deckel	100464 MGB-H-AA1A1-R-100464
	mit Türgriff und ausklappbarem Sperreinsatz, schließbar durch Fluchtentriegelung , Gehäuse schwarz mit rotem Deckel	114655 MGB-H-AA1B1-R-114655
	mit Türknauf und ausklappbarem Sperreinsatz, Gehäuse schwarz mit rotem Deckel	113201 MGB-H-AA1A7-R-113201
MGB-H... Griffmodul links	mit Türgriff und ausklappbarem Sperreinsatz, Gehäuse schwarz mit rotem Deckel	106619 MGB-H-AA1A1-L-106619
	mit Türgriff und ausklappbarem Sperreinsatz, schließbar durch Fluchtentriegelung , Gehäuse schwarz mit rotem Deckel	114656 MGB-H-AA1B1-L-114656
	mit Türknauf und ausklappbarem Sperreinsatz, Gehäuse schwarz mit rotem Deckel	121478 MGB-H-AA1A7-L-121478
Türgriff Aluminium, silber eloxiert	ab MGB-H V3.0.0	123926 MGB-A-DOORHANDLE-S2-123926
Türknauf Aluminium, silber eloxiert	ab MGB-H V3.0.0	124030 MGB-A-DOORKNOB-S2-124030

Griffmodul MGB-H... mit selbstausfahrendem Sperreinsatz (ab V3.0.0)



- Intelligente Riegelzunge mit Transponder
 - Sperreinsatz ausklappbar (wie bei Standversion)
 - Zweiter Sperreinsatz selbstausfahrend
 - Türgriff



Riegelzunge

Per Transponder wird die Riegelzunge sicher erkannt, sobald sie im Auswertemodul eingeführt ist.

Sperreinsatz (selbstausfahrend und ausklappbar)

klappbar
Für Reinigungs- und Serviceeinsätze an der Maschine kann die Riegelzunge mit max. 3 Schlössern blockiert werden.

Der Sperreinsatz fährt automatisch beim Betätigen des Griffes aus und verhindert im gesicherten Zustand, dass der Griff betätigt werden kann. Zusätzlich kann auch der ausklappbare Sperreinsatz genutzt werden.

Türgriff

Türgriff
Die MGB verfügt über einen stabilen Türgriff, der in 90°-Schritten gedreht werden kann, passend zu allen Anbausituationen.

Die Betätigungsrichtung ist für links- und rechts angeschlagene Türen sehr einfach umstellbar.

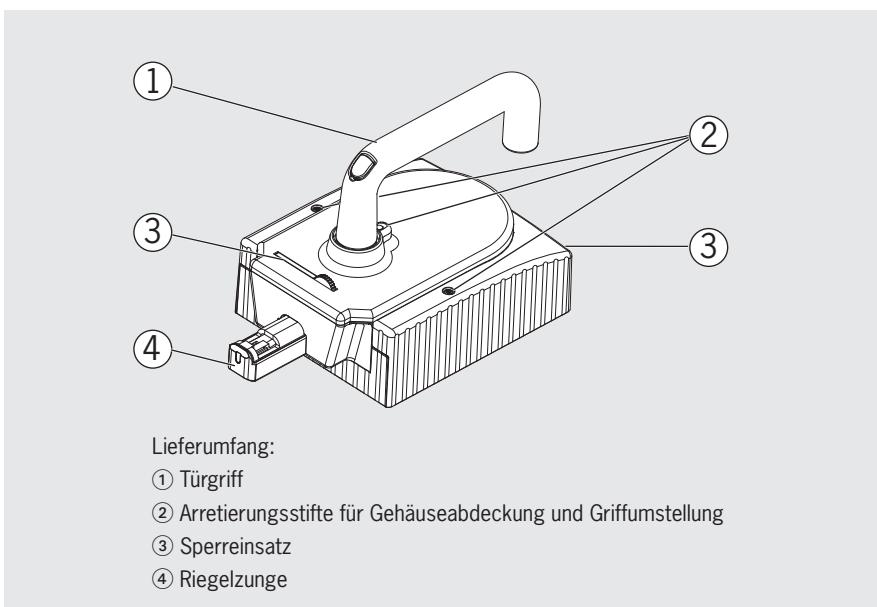
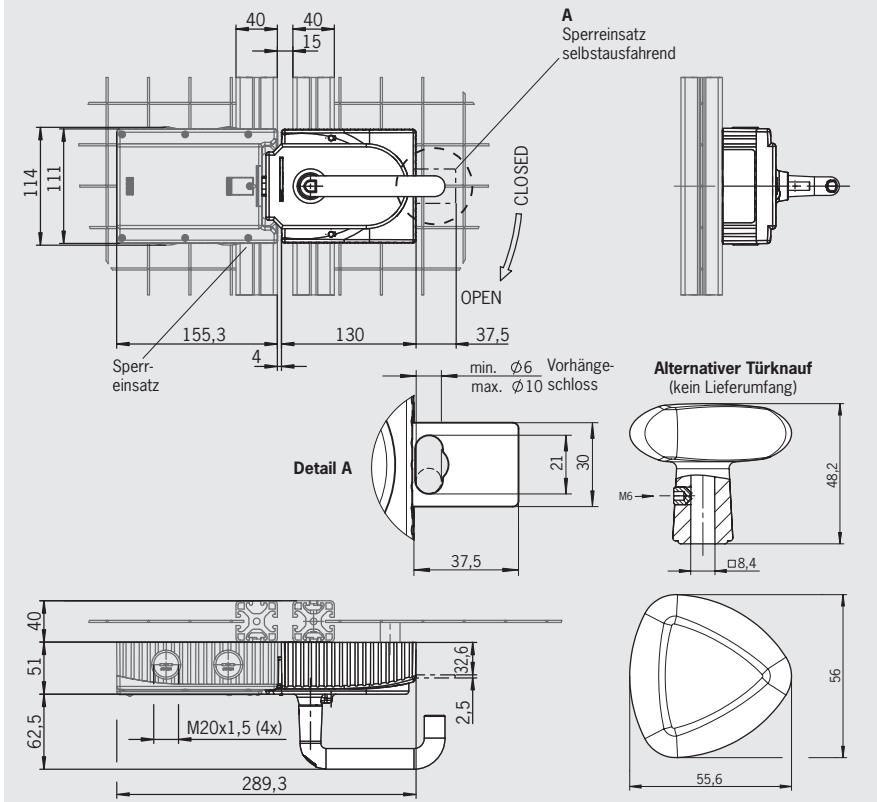
Türknauf

Alternativ zum Türgriff kann das Griffmodul auch mit einem Türknauf nachgerüstet werden.

mit einem Türkauflage verkleidet werden.



Maßzeichnung (Darstellung zeigt rechts angeschlagene Tür)



Bestelltabelle

Baureihe	Ausführung	Best.-Nr./Artikel
MGB-H... Griffmodul rechts	mit ausklappbarem und zusätzlichem zweiten selbstausfahrenden Sperreinsatz, Gehäuse schwarz mit rotem Deckel	111157 MGB-H-AA1A3-R-111157
	mit Türgriff und ausklappbarem Sperreinsatz, schließbar durch Fluchtentriegelung , Gehäuse schwarz mit rotem Deckel	116813 MGB-H-AA1B2-R-116813
MGB-H... Griffmodul links	mit ausklappbarem und zusätzlichem zweiten selbstausfahrenden Sperreinsatz, Gehäuse schwarz mit rotem Deckel	111158 MGB-H-AA1A3-L-111158
	mit Türgriff und ausklappbarem Sperreinsatz, schließbar durch Fluchtentriegelung , Gehäuse schwarz mit rotem Deckel	116814 MGB-H-AA1B2-L-116814
Türgriff Aluminium, silber eloxiert	ab MGB-H V3.0.0	123926 MGB-A-DOORHANDLE-S2-123926
Türknauf Aluminium, silber eloxiert	ab MGB-H V3.0.0	124030 MGB-A-DOORKNOB-S2-124030

Fluchtentriegelungsmodul MGB-E... (ab V2.0.0)

► Türgriff rot



Fluchtentriegelung

Das Sicherheitssystem MGB kann mit einem Fluchtentriegelungsmodul ausgestattet werden. Die Fluchtentriegelung ermöglicht eingeschlossenen Personen das Öffnen der zugehaltenen Tür vom Gefahrenbereich aus. Es muss nur der Türgriff betätigt werden.

Die Betätigungsrichtung passt sich automatisch an die Betätigungsrichtung des Griffmoduls an und muss nicht umgestellt werden.

Die mitgelieferte Betätigungsachse ist für Profile bis 40 mm geeignet.

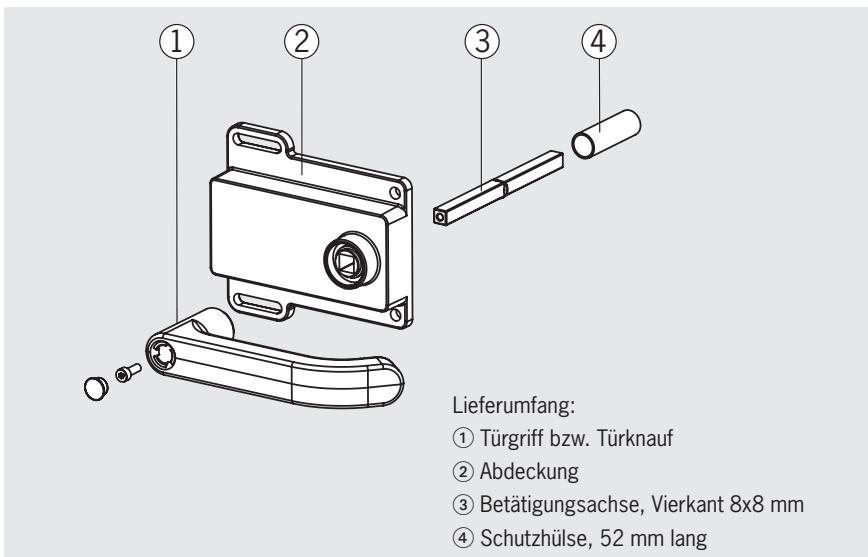
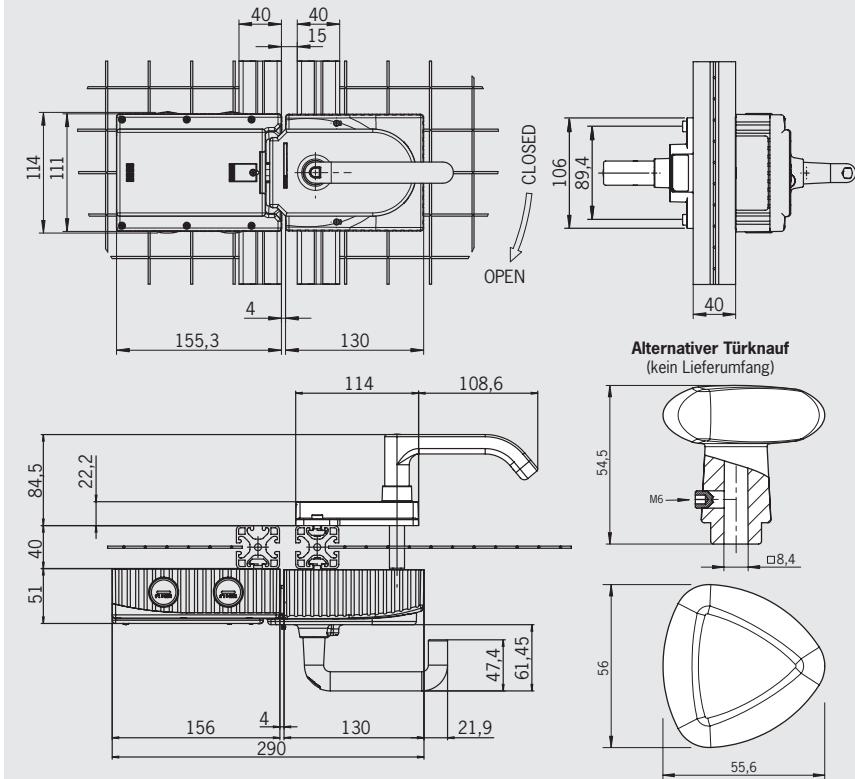
Verlängerte Betätigungsachse

Optional kann für dickere Türen oder Profile > 40 mm eine Betätigungsachse 106761 mit 250 mm Länge (statt 107 mm) bestellt werden. Die Achse kann auf das gewünschte Maß gekürzt werden.

Fluchtentriegelungsmodul MGB-E...



Maßzeichnung (Darstellung zeigt rechts angeschlagene Tür)



Bestelltabelle

Baureihe / Bezeichnung	Ausführung	Best.-Nr./Artikel
MGB-E... Fluchtentriegelung	mit rotem Griff, Betätigungsachse 107 mm lang, für bis zu 40 mm dicke Türen oder Profile	100465 MGB-E-A100465
	mit rotem Griff, Betätigungsachse 112 mm lang, für bis zu 45 mm dicke Türen oder Profile	163885 MGB-E-A4-163885
	mit rotem Griff, Betätigungsachse 115 mm lang, Montageplatte vormontiert, für bis zu 40 mm dicke Türen oder Profile	106051 MGB-E-A2-106051
	mit rotem Knauf, Betätigungsachse 107 mm lang, für bis zu 40 mm dicke Türen oder Profile	117126 MGB-E-A7-117126
	mit rotem Knauf, Betätigungsachse 115 mm lang, Montageplatte vormontiert, für bis zu 40 mm dicke Türen oder Profile	126320 MGB-E-A8-126320
Verlängerte Betätigungsachse	250 mm lang, Vierkant 8 x 8 mm (mit Schutzhülse 182 mm lang), für bis zu 185,5 mm dicke Türen oder Profile	106761 AY-ERS-250-106761
Türgriff	Aluminium, rot eloxiert	156945 AY-DHL-R1-156945
Türknauf	Aluminium, rot eloxiert	157018 AY-DKB-R1-157018
Montageplatte	geeignet für alle MGB-Fluchtentriegelungen	109492 MGB-A-MOUNTINGPLATE-E-109492

Notentsperrung für Hilfsentriegelung/Einklebeschilder

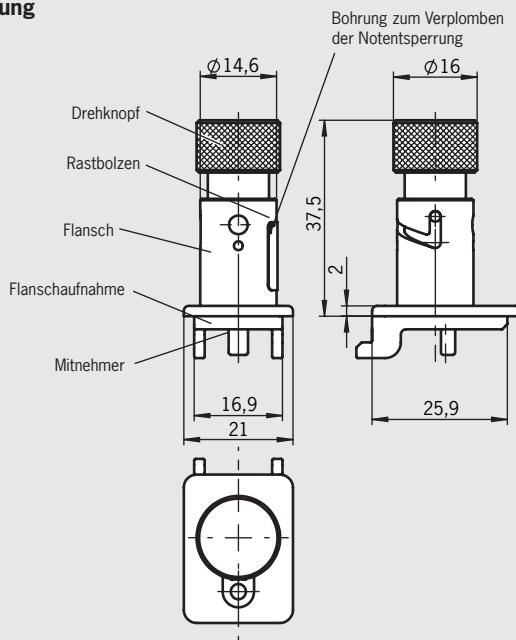
► Notentsperrung

Notentsperrung MGB-A...

Funktion

Mit der Notentsperrung kann die MGB manuell entriegelt werden. Zum Entriegeln wird zuerst der Drehknopf gedrückt und danach um 90° gedreht. Der Rastbolzen rastet in der Bohrung des Flansches ein. Um die Notentsperrung aufzuheben, den Rastbolzen nach innen drücken und gleichzeitig den Drehknopf in die Ausgangsstellung zurück drehen. In der Ruhestellung kann die Notentsperrung verplombt werden.

Maßzeichnung

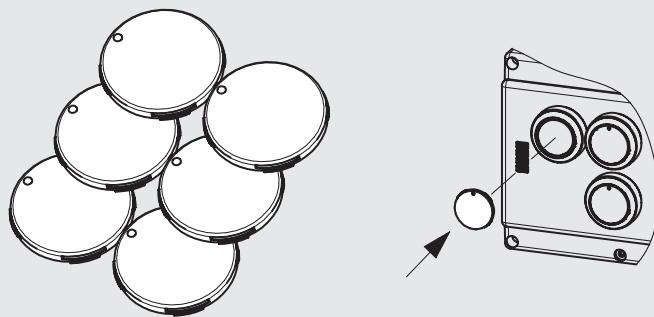


Bestelltabelle

Baureihe/Bezeichnung	Verwendung/Farbe	Best.-Nr./Artikel
Notentsperrung verplombbar	für Hilfsentriegelung Auswertemodule MGB	112989 MGB-A-EMERGENCYRELEASE-112989
Plombensatz	für Notentsperrung	087256 Plombensatz C1937
Einklebeschilder silber, unbeschriftet (VPE = 10 Stück)	für Auswertemodule MGB	114529 MGB-A-PLATESET-NN01-114529
Schraubenset (VPE = 5 Stück)	für MGB-Deckel	156331 MGB-A-SCREW-156331/V5

Farbblenden-Sets

Farbblenden-Set



Bestelltabelle

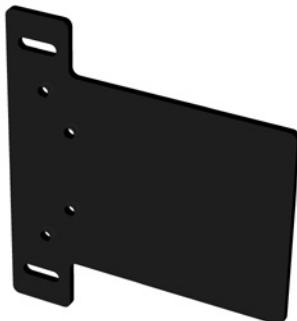
Baureihe/Bezeichnung	Verwendung/Farbe		Best.-Nr./Artikel
Farbblenden-Set 2-teilig	1 x WH	1 x YE	160049 AY-SET-LNS-SY05-160049
	1 x YE	1 x BU	163933 AY-SET-LNS-SY06-163933
Farbblenden-Set 3-teilig	1 x GN	1 x YE	126158 AY-SET-LNS-SY03-126158
	1 x WH		
Farbblenden-Sets 6-teilig	1 x WH	1 x YE	158307 AY-SET-LNS-SY04-158307
	1 x BU		
Farbblenden-Set 15-teilig	2 x WH/1 x BU/1 x YE/1 x GN/1 x RD		120344 AY-SET-LNS-0001-120344
	1 x WH/1 x BU/1 x YE/1 x GN/1 x RD/1 x BK		120378 AY-SET-LNS-0002-120378
	1 x WH	1 x WH	120377 AY-SET-LNS-SY01-120377
Farbblenden-Set 15-teilig	1 x GN	1 x WH	
	1 x WH	1 x WH	
	2 x WH	2 x WH	
	1 x WH	1 x WH	
	1 x WH	1 x WH	125359 AY-SET-LNS-SY02-125359

Montageplatten für Module MGB-...-AR... und MGB-...-AP...

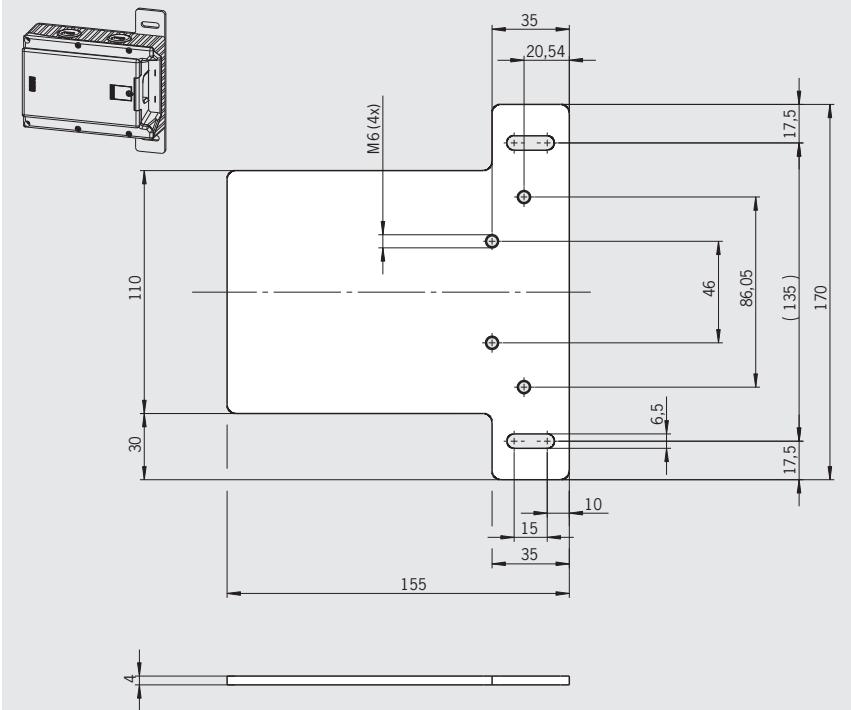
- ▶ Einfache und schnelle Montage (nur zwei Schrauben erforderlich)
- ▶ Schneller Modultausch
- ▶ Robuste Edelstahlplatte
- ▶ Für rechts und links angeschlagene Türen geeignet

Montageplatte für Auswertemodul

Geeignet für alle Verriegelungs- oder Zuhaltmodulen der Systemfamilien AR und AP. Für die Befestigung der Montageplatten reichen 2 Schrauben. **Wichtig:** Nur verwenden, wenn das Griffmodul ebenfalls auf einer Montageplatte befestigt ist.

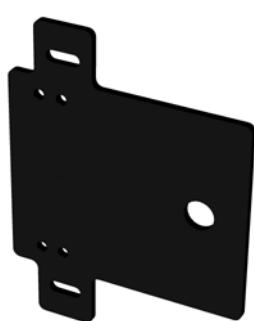


Montageplatte für Auswertemodul

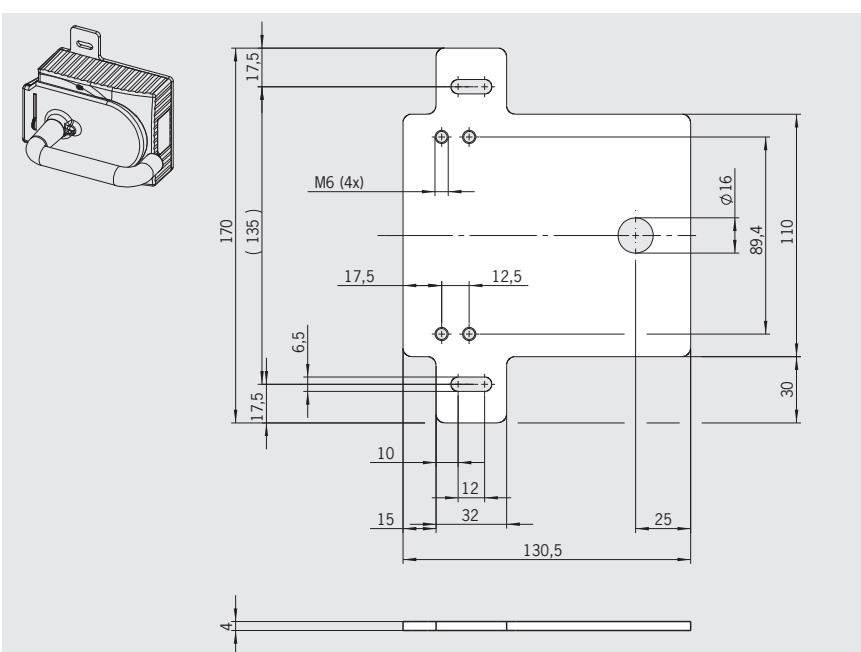


Montageplatte für Griffmodul

Geeignet für alle MGB-Griffmodule. Für die Befestigung der Montageplatten reichen 2 Schrauben. **Wichtig:** Nur verwenden, wenn das Auswertemodul ebenfalls auf einer Montageplatte befestigt ist.



Montageplatte für Griffmodul



Bestelltabelle

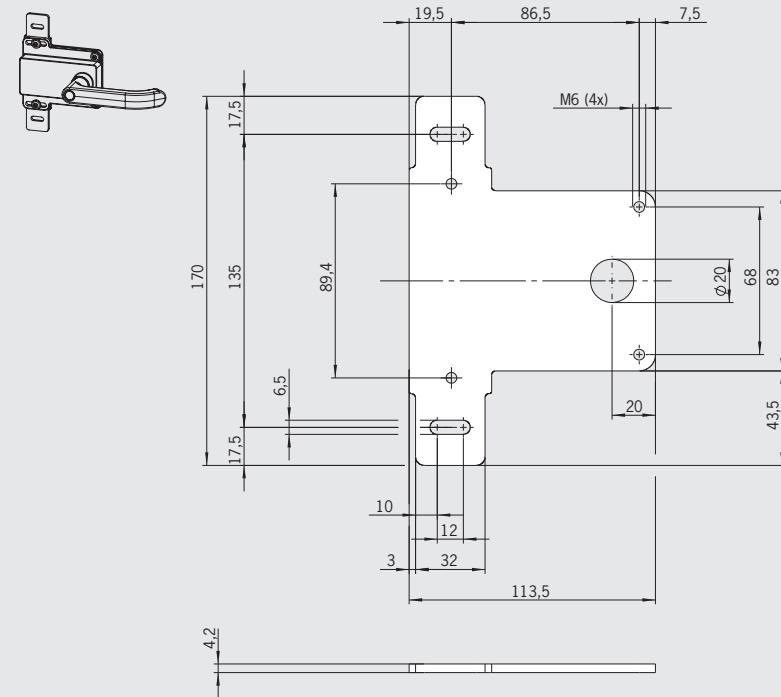
Baureihe / Bezeichnung	Ausführung	Best.-Nr./Artikel
Montageplatte für Auswertemodul	geeignet für alle MGB-L-AR... und MGB-L-AP...	109490 MGB-A-MOUNTINGPLATE-L-109490
Montageplatte für Griffmodul	geeignet für alle MGB-Griffmodule	109491 MGB-A-MOUNTINGPLATE-H-109491
Montageplatte für Fluchtentriegelung	geeignet für alle MGB-Fluchtentriegelungen	109492 MGB-A-MOUNTINGPLATE-E-109492
Montageplatte für Auswertemodul-Bedienmodul-Kombination	geeignet für alle MGB-L-AR... und MGB-L-AP... in Kombination mit einem Bedienmodul MGB-C...	110072 MGB-A-MOUNTINGPLATE-LC-110072

Montageplatte für Fluchtentriegelung

Montageplatte für Fluchtentriegelung

Geeignet für alle MGB-Fluchtentriegelungen. Für die Befestigung der Montageplatten reichen 2 Schrauben.

Wichtig: Länge der Fluchtentriegelungssachse beachten! Möglicherweise benötigen Sie die längere Achse (Best Nr. 106761, siehe S. 65).

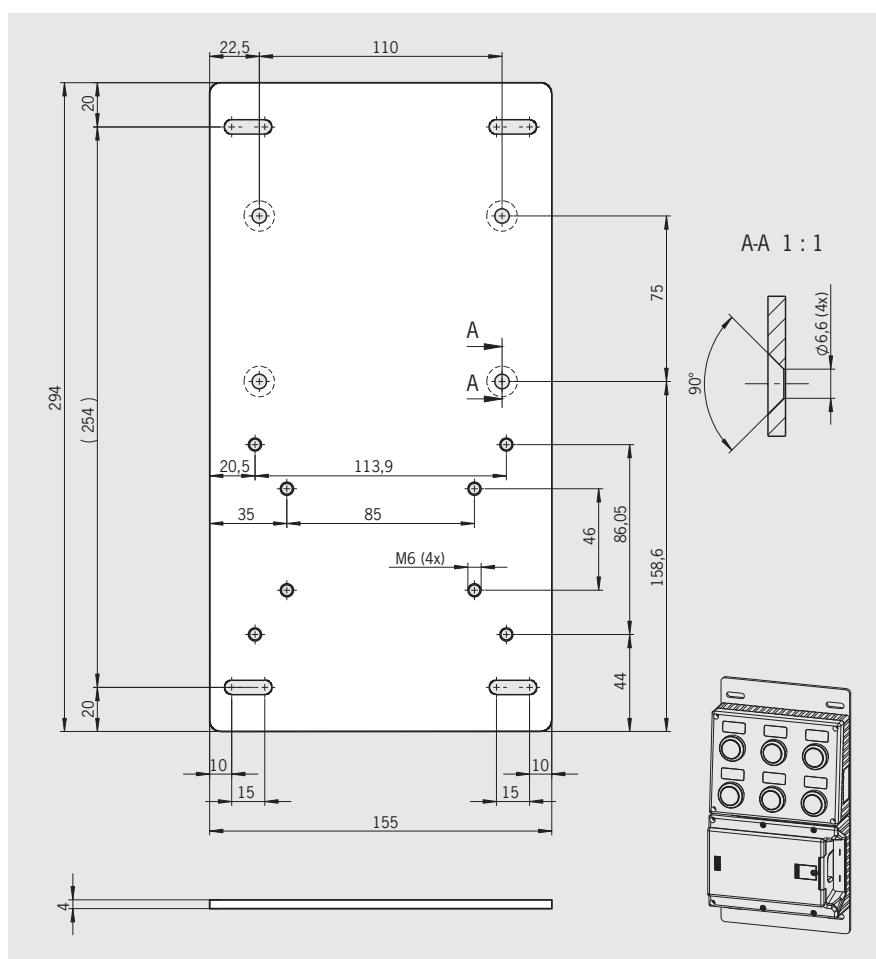
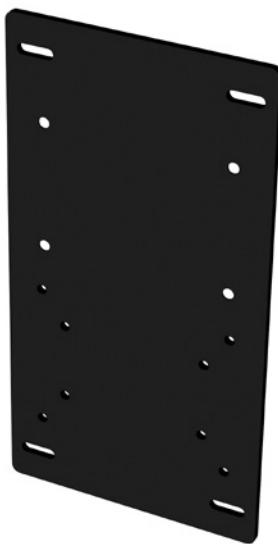


Montageplatte für Auswertemodul-Bedienmodul-Kombination

Montageplatte für Auswertemodul-Bedienmodul-Kombination

Geeignet für alle MGB-Kombinationen, bestehend aus einem Auswertemodul und einem Bedienmodul.

Wichtig: Nur verwenden, wenn das Griffmodul ebenfalls auf einer Montageplatte befestigt ist.



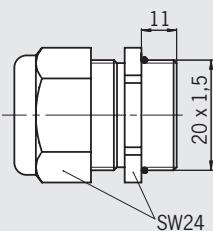
Kabelverschraubung

- M20 x 1,5
- Material Kunststoff
- Kabdurchmesser 6 - 12 mm

Kabelverschraubung EKPM20/06

Kunststoff

Maßzeichnung



Steckverbinder RC18

- Kabel optional
- Halogenfreies Kabel optional

Crimpkontakte

Mit 16 Crimpstiften für Aderquerschnitt 0,38 - 0,5 mm² und 3 Stiften für Aderquerschnitt 0,75 - 1,0 mm² für die Ansteuerung des Zuhaltmagnets.

Kabel PUR (optional)

Kabelmantel PUR, Farbe schwarz, Aderquerschnitt 0,5 mm² bzw. 1,0 mm² (schleppkettentauglich). Je nach Kabelausführung entweder mit farbig codierten oder mit nummerierten, schwarzen Einzeladern.

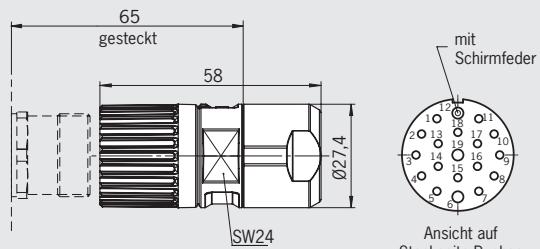
Kabel PUR, halogenfrei (optional)

Kabelmantel PUR, Farbe schwarz, halogenfrei, silikonfrei. Reduzierung giftiger Gase und Rauchgase im Brandfall (schleppkettentauglich). Aderquerschnitt 0,5 mm² bzw. 1,0 mm². Einzeladern farbig codiert.

Steckverbinder RC18 (M23)

19-polig

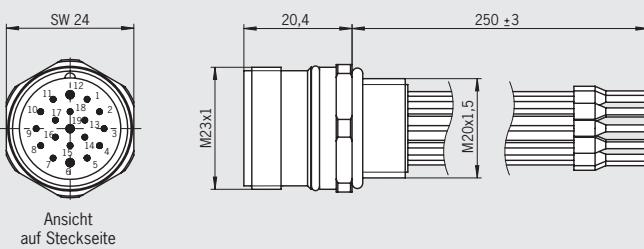
Maßzeichnung



Einbaustecker RC18 (M23)

19-polig

Maßzeichnung



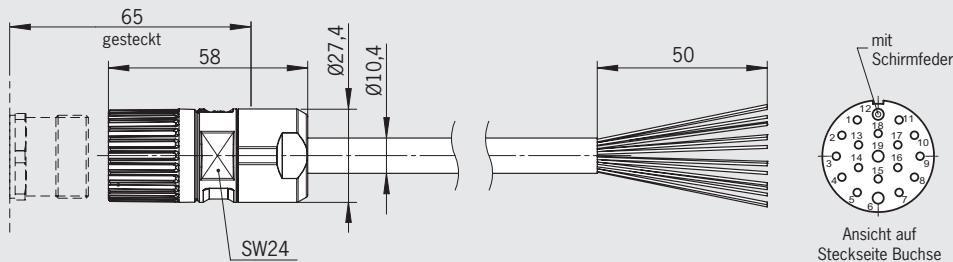
Bestelltabelle

Bezeichnung	Ausführung	Best.-Nr./Artikel
Kabelverschraubung M20 x 1,5	Material Kunststoff Kabdurchmesser 6 - 12 mm	086233 EKPM20/06
Steckverbinder RC18 (M23) 19-polig	Buchsenstecker (Crimpkontakte liegen bei)	167838 AC-PC-M23F19G-C1825-167838
	Ersatz-Stift-Crimpkontakte Aderquerschnitt 16 x 0,38 - 0,5 mm ² 3 x 0,75 - 1 mm ²	167669 AY-SET-CF-C1825- 167669
Einbaustecker RC18 (M23) 19-polig		120403 MGB-A-PLUGCONNECTOR-RC18-120403

Anschlussleitung PUR mit Steckverbinder M23

18-polig + PE, farbig codiert

Maßzeichnung



Belegung Anschlussleitung mit Steckverbinder M23

Pin	Adernfarbe	Aderquerschnitt [mm ²]	Pin	Adernfarbe	Aderquerschnitt [mm ²]
1	VT	0,5	11	BK	0,5
2	RD	0,5	12	GN/YE	1,0
3	GY	0,5	13	PK	0,5
4	RD/BU	0,5	14	BN/GY	0,5
5	GN	0,5	15	BN/YE	0,5
6	BU	1,0	16	BN/GN	0,5
7	GY/PK	0,5	17	WH	0,5
8	GN/WH	0,5	18	YE	0,5
9	YE/WH	0,5	19	BN	1,0
10	GY/WH	0,5			

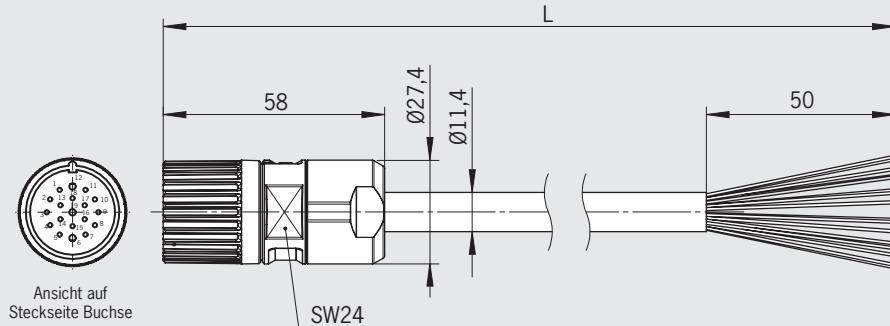
Bestelltabelle

Bezeichnung	Kabellänge L [m]	Best.-Nr./Artikel
Anschlussleitung PUR mit Steckverbinder M23 18-polig + PE, Buchse Einzeladern farbig codiert	1,5	092761 C-M23F19-19XDIFPU01,5-MA-092761
	3	092816 C-M23F19-19XDIFPU03,0-MA-092816
	6	077014 C-M23F19-19XDIFPU06,0-MA-077014
	8	077015 C-M23F19-19XDIFPU08,0-MA-077015
	10	092898 C-M23F19-19XDIFPU10,0-MA-092898
	15	077016 C-M23F19-19XDIFPU15,0-MA-077016
	20	092726 C-M23F19-19XDIFPU20,0-MA-092726
	25	092727 C-M23F19-19XDIFPU25,0-MA-092727
	30	095993 C-M23F19-19XDIFPU30,0-MA-095993
	40	102490 C-M23F19-19XDIFPU40,0-MA-102490

Anschlussleitungen mit Steckverbinder M23

Anschlussleitung PUR mit Steckverbinder M23
19-polig, nummeriert

Maßzeichnung



Bestelltabelle

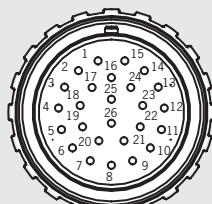
Bezeichnung	Kabellänge L [m]	Best.-Nr./Artikel
Anschlussleitung PUR mit Steckverbinder M23 19-polig, Buchse Einzeladern nummeriert, schwarz, Nummerierung entspricht der Pin-Nummer Aderquerschnitt wie Anschlussleitung oben	1,5	110301 C-M23F19-PU01,5-MA-110301
	3	110302 C-M23F19-PU03,0-MA-110302
	6	110303 C-M23F19-PU06,0-MA-110303
	10	110304 C-M23F19-PU10,0-MA-110304
	15	110305 C-M23F19-PU15,0-MA-110305
	20	110306 C-M23F19-PU20,0-MA-110306
	25	110307 C-M23F19-PU25,0-MA-110307
	30	122434 C-M23F19-PU30,0-MA-122434
	40	122435 C-M23F19-PU40,0-MA-122435

Anschlussleitungen mit Steckverbinder RC26

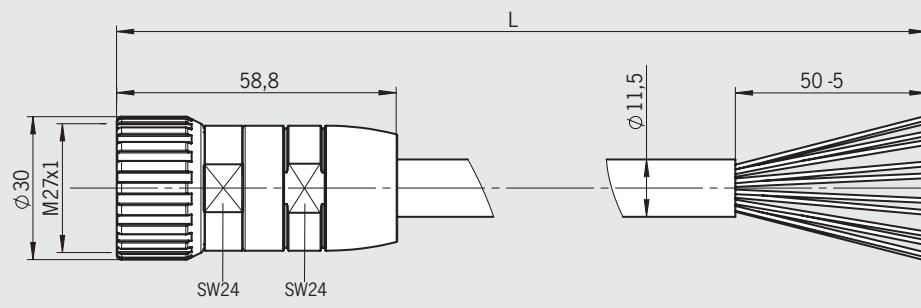
Anschlussleitung PUR mit Steckverbinder RC26

26-polig + PE, nummeriert

Maßzeichnung



Ansicht auf
Steckseite Buchse



Aderquerschnitt Anschlussleitung mit Steckverbinder RC26

Pin	Aderquerschnitt [mm ²]	Pin	Aderquerschnitt [mm ²]	Pin	Aderquerschnitt [mm ²]
1	1,0	10	0,5	19	0,5
2	1,0	11	0,5	20	0,5
3	1,0	12	0,5	21	0,5
4	0,5	13	0,5	22	0,5
5	0,5	14	0,5	23	0,5
6	0,5	15	0,5	24	0,5
7	0,5	16	0,5	25	0,5
8	0,5	17	0,5	26	0,5
9	0,5	18	0,5		

Bestelltabelle

Bezeichnung	Kabellänge L [m]	Best.-Nr./Artikel
Anschlussleitung TPE-U mit Steckverbinder RC26 26-polig, Buchse Einzeladern nummeriert, schwarz, Nummerierung entspricht der Pin-Nummer	1,1	114976 C-M27F26-PU01,1-MA-114976
	2	111997 C-M27F26-PU02,0-MA-111997
	5	111998 C-M27F26-PU05,0-MA-111998
	10	111999 C-M27F26-PU10,0-MA-111999
	20	112912 C-M27F26-PU20,0-MA-112912
	35	123829 C-M27F26-PU35,0-MA-123829
	50	123877 C-M27F26-PU50,0-MA-123877

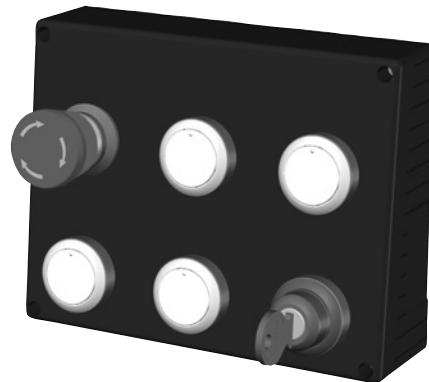
Erweitern Sie Ihre Möglichkeiten - Das Bedienmodul für die MGB

- ▶ Platz für bis zu 6 Bedien- und Anzeigeelemente
- ▶ Ideale Erweiterungslösung für das MGB-System
- ▶ Viel Gestaltungsfreiheit

In das Bedienmodul lassen sich Bedienelemente wie Taster, Not-Halt, Schlüsselschalter, Wahlschalter oder auch Anzeigeelemente beliebig integrieren. Damit kann ein komplettes funktionales Bedienpult aufgebaut werden.

Schon im MGB-Basisystem, bestehend aus Griffmodul und Verriegelungs-/ Zuhaltmodul sind zahlreiche Funktionen enthalten. Und wenn die Anforderungen wachsen, wächst das MGB-System mit Hilfe des Bedienmoduls einfach mit.

Darüber hinaus bildet das Bedienmodul zusammen mit der MGB eine formschöne Einheit. Eine elegante Alternative zu den grauen Schaltkästen, die bisher üblich waren.

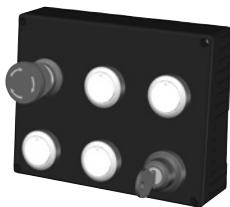


(Bestückungsbeispiel)

Ihre Vorteile

- ▶ Einfache Erweiterung des MGB-Systems
- ▶ Flexible Bestückung mit Standard-Bauteilen
- ▶ Formschöne Lösung aus einem Guss
- ▶ Funktionale Einheit, alle Bedienfunktionen an einer Stelle
- ▶ Alternative zu bisherigen Bedienterminals

Bedienmodule MGB-C...



(Bestückungsbeispiel)

Details

Not-Halt mit Meldekontakt

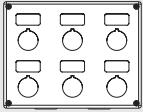
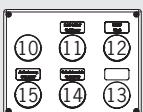
Zusätzlicher Schließerkontakt im Not-Halt, z.B. als Meldekontakt für die Steuerung.

Weiterführende Informationen

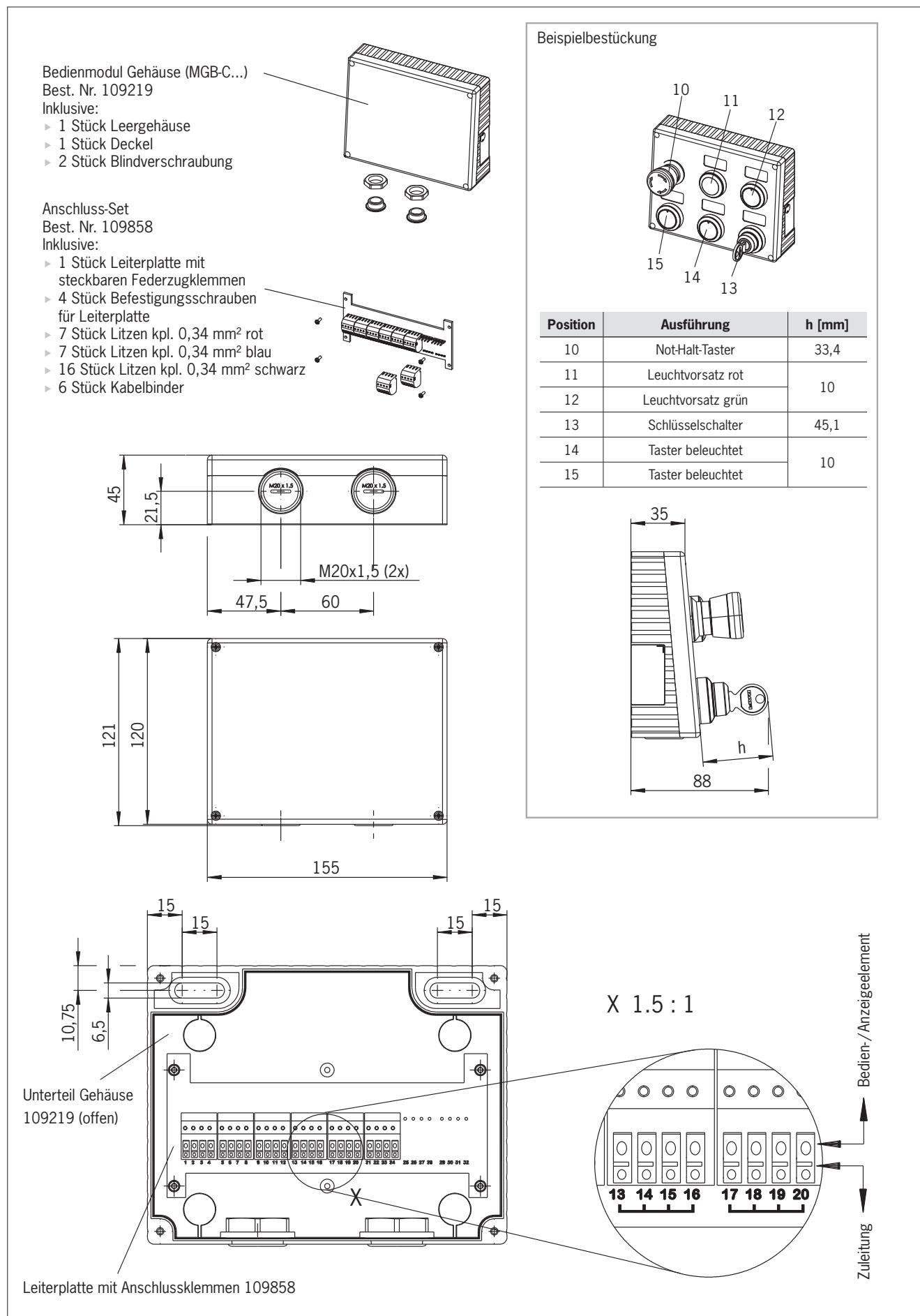
- ▶ Maßzeichnungen siehe S. 76
- ▶ Technische Daten siehe S. 80
- ▶ Zubehör und Ersatzteile siehe S. 79
- ▶ www.euchner.de

► Integrierte Bedien- und Anzeigeelemente

Bestelltabelle

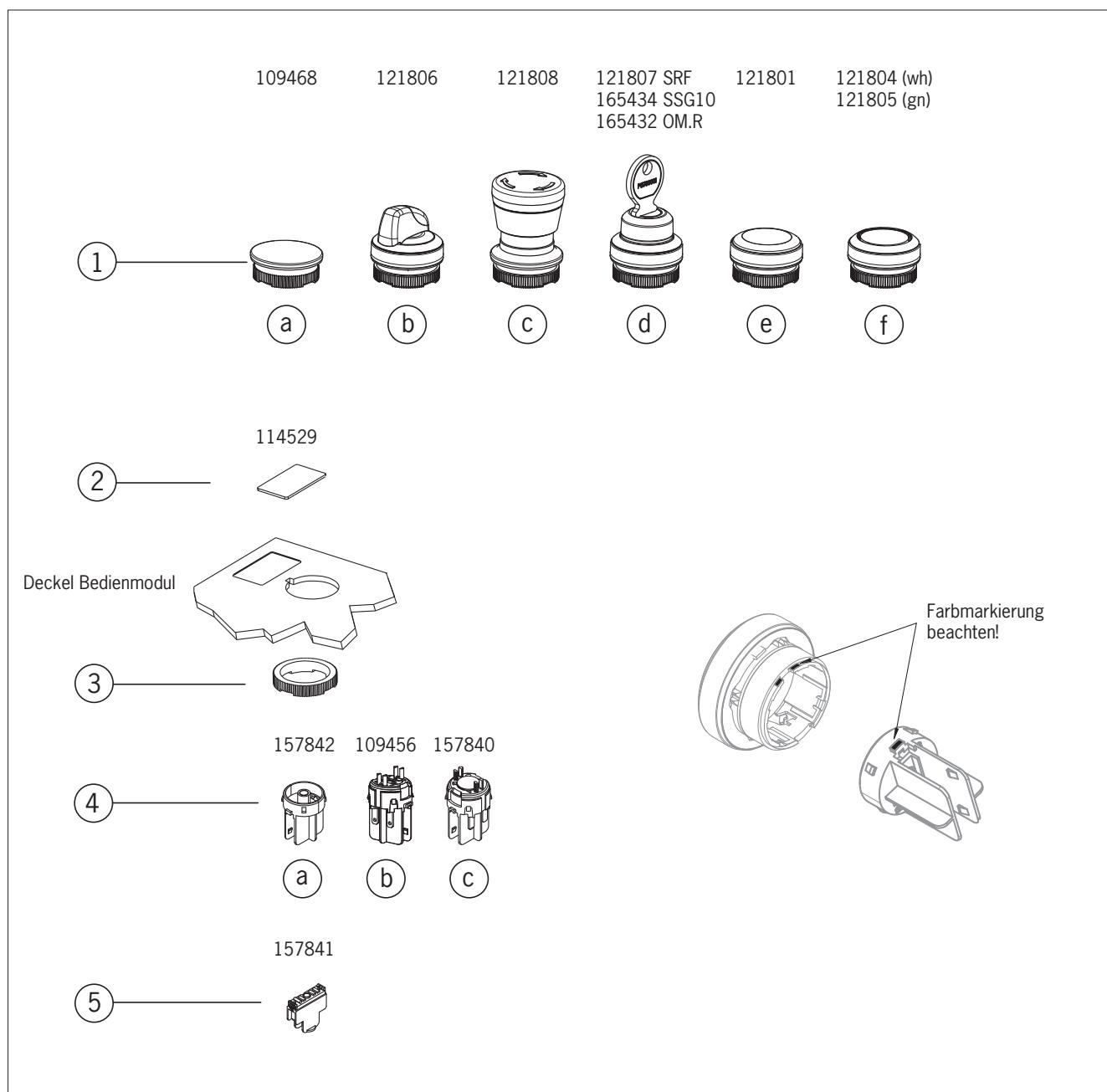
Ausführung/ Bestückungsschema	S10 H10	S11 H11	S12 H12	S13 H13	S14 H14	S15 H15	Best.-Nr. /Artikel
 Leergehäuse inkl. Deckel und 2 Blindverschraubungen	—	—	—	—	—	—	109219 MGB-C-000000-A1-109219
 Leergehäuse inkl. Deckel mit Bohrungen, 6 Einlegeschilder (beigelegt) und 2 Blindverschraubungen	Bohrung	Bohrung	Bohrung	Bohrung	Bohrung	Bohrung	114268 MGB-C-0HHHHHH-A1-114268
 1 Einlegeschild (beigelegt), 4 Einlegeschilder beschriftet		Not-Halt quittieren  rd	WZW Start  wh	Blind- stopfen	Schutz- bereich quittieren  bu	Anforde- rung Schutztür  ye	112022 MGB-C-1EPPBPP-A3-112022
Anschlussset	- Leiterplatte mit steckbaren Federzugklemmen - vorkonfektionierte Anschlusslitzen und Kabelbinder						109858 MGB-A-LPSET-109858
Verbindungsset	2 Gewindegülsen für Verschraubung M20 x 1,5						109524 MGB-A-BUSH-109524

Maßzeichnung und Beispielbestückung



Übersicht Bedien- und Anzeigeelemente

(nur für die Verwendung im Bedienmodul geeignet)



① Bedien-/Anzeigeelemente

- a Blindstopfen
- b Wahlschalter, 2 Stellungen, rastend, Beleuchtung mit 157841
- c Not-Halt, Drehentriegelung
- d Schlüsselschalter, 2 Stellungen, rastend (bei 121807 SRF Schlüssel in beiden Stellungen abziehbar, bei 165434 SSG10 und 165432 OM.R nur in Stellung 0 abziehbar)
- e Drucktaster, Beleuchtung mit 157841
- f Leuchtvorsatz, verschiedene Farben, Beleuchtung mit 157841

② Einklebeschild

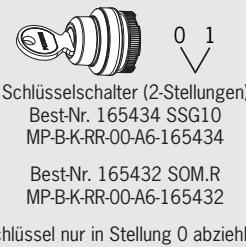
③ Rändelmutter (in Pos. 1 enthalten)

④ Schaltelement/Leuchtmittelaufnahme

- a Leuchtmittelaufnahme
- b Schaltelement, 2 Zwangssöffner, 1 Schließer
- c Schaltelement, 1 Schließer

⑤ Leuchtmitteleinsatz, LED, weiß

Kombinationsmöglichkeiten

	 Schaltelement Best-Nr. 157840	 Schaltelement Best-Nr. 109456	 Leuchtmittelaufnahme Best-Nr. 157842
	—	—	
 Leuchteinsatz Best-Nr. 157841	X	—	●
 Not-Halt Best-Nr. 121808 Rastend mit Drehentriegelung	—	●	—
 Schlüsselschalter (2-Stellungen) Best-Nr. 121807 SRF MP-B-K-RR-00-A5-121807 Schlüssel in beiden Stellungen abziehbar	● 1)	—	—
 Schlüsselschalter (2-Stellungen) Best-Nr. 165434 SSG10 MP-B-K-RR-00-A6-165434 Best-Nr. 165432 SOM.R MP-B-K-RR-00-A6-165432 Schlüssel nur in Stellung 0 abziehbar	● 1)	—	—
 Wahlschalter (2-Stellungen) Best-Nr. 121806	●	—	—
 Drucktaster (beleuchtet) Best-Nr. 121801	●	—	—
 Leuchtvorsatz Best-Nr. 121804 (wh) Best-Nr. 121805 (gn)	—	—	●
 Einklebeschild Best-Nr. 114529		●	
 Blindstopfen Best-Nr. 109468		—	

x = Optional

— = Nicht kombinierbar

● = Kombinierbar

¹⁾ Nicht in Verbindung mit 157841 (Leuchteinsatz)

Ersatzteile und Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Best. Nr.	Artikel
Blindstopfen		109468	MP-A-B-00-00-00-109468
Leuchtvorsatz (ohne Leuchtmittelaufnahme)	transparent - (wh) weiß - (gn) grün	121804 121805	MP-B-L-RO-WH-00-121804 MP-B-L-RO-GN-00-121805
Drucktaster (ohne Schaltelement)		121801	MP-B-P-RT-NC-A1-121801
Not-Halt (ohne Schaltelement)	rastend, Drehentriegelung	121808	MP-B-E-RD-00-A4-121808
Wahlschalter (ohne Schaltelement)	2 Stellungen , in 2 Stellungen rastend	121806	MP-B-S-RR-00-A2-121806
Schlüsselschalter (ohne Schaltelement)	2 Stellungen, Schlüssel in beiden Stellungen abziehbar	121807	MP-B-K-RR-00-A5-121807
	2 Stellungen, Schlüssel nur in Stellung 0 abziehbar	165432 165434	MP-B-K-RR-00-A6-165432 MP-B-K-RR-00-A6-165434
Ersatzschlüssel (2 Stück)	für Schlüsselschalter MP-B-K-RR-00-A5-121807 für Schlüsselschalter MP-B-K-RR-00-A6-165432 für Schlüsselschalter MP-B-K-RR-00-A6-165434	121809 165433 165435	MP-B-K-RK-00-00-121809 MP-B-K-RK-00-00-165433 MP-B-K-RK-00-00-165435
Einklebeschilder	silber, unbeschriftet (VPE = 10 Stück)	114529	MGB-A-PLATESET-NN01-114529
Verbindungsset	2 Gewindehülsen für Verschraubung M20x1,5	109524	MGB-A-BUSH-109524
Schaltelement mit Leuchtmittelaufnahme	- 2 Zwangsoffner, 1 Schließer - 1 Schließer (mit Leuchtmittelleinsatz erweiterbar)	109456 157840	MP-A-C-GM-21-00-109456 MP-A-C-GU-01-00-157840
Leuchtmittelaufnahme		157842	MP-A-C-CH-00-00-157842
Leuchtmittelleinsatz	LED, weiß	157841	MP-A-C-LC-WH-00-157841
Farbblenden-Set 2-teilig	1 x WH  1 x YE 	160049	AY-SET-LNS-SY05-160049
	1 x YE  1 x BU 	163933	AY-SET-LNS-SY06-163933
Farbblenden-Set 3-teilig	1 x GN  1 x WH 	126158	AY-SET-LNS-SY03-126158
	1 x WH  1 x BU 	158307	AY-SET-LNS-SY04-158307
	2 x WH/1 x BU/1 x YE/1 x GN/1 x RD	120344	AY-SET-LNS-0001-120344
	1 x WH/1 x BU/1 x YE/1 x GN/1 x RD/1 x BK	120378	AY-SET-LNS-0002-120378
Farbblenden-Sets 6-teilig	1 x WH  1 x WH 	120377	AY-SET-LNS-SY01-120377
	1 x GN  1 x WH 		
	1 x WH  1 x WH 		
Farbblenden-Set 15-teilig	1 x WH  4 x BK	125359	AY-SET-LNS-SY02-125359
	1 x WH  1 x WH 		
	2 x WH  2 x WH 		
	1 x WH  1 x WH 		
	1 x WH  1 x WH 		

Technische Daten

Leergehäuse

Parameter	Wert
Gehäusewerkstoff	glasfaserverstärkter Thermoplast
Umgebungstemperatur	-20 ... 55 °C
Schutzzart nach EN 60529	IP65
Verschmutzungsgrad / Werkstoffgruppe	3 (Industrie)
Anschluss extern	2 x Leitungseinführung M20x1,5
Anschluss intern (steckbare Federzugklemmen)	0,2 ... 1,5 mm ²

Bedienelemente

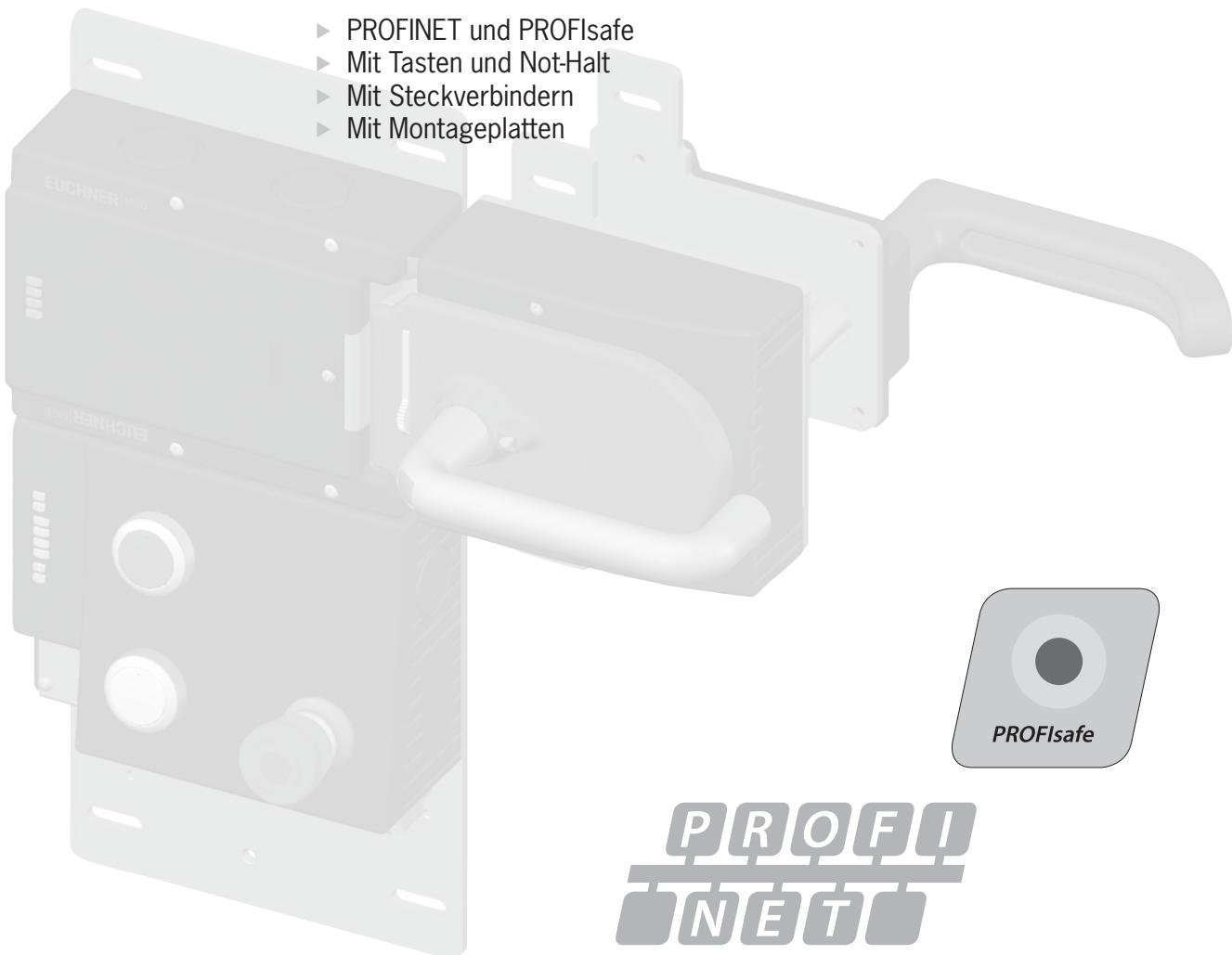
Parameter	Wert
mech. Lebensdauer	
- Drucktaster	1x10 ⁶
- Not-Halt	5x10 ⁴
- Wahlschalter	3x10 ⁵
- Schlüsselschalter	3x10 ⁴
Umgebungstemperatur	-20 ... 55 °C
Schutzzart nach EN 60529	IP65 (eingebaut), Schlüsselschalter IP54

Schaltelemente, Leuchteinsatz

Parameter	Wert
Lebensdauer bei 10 mA/24 V DC	
...-GU-...	1x10 ⁶
...-GM-...	5x10 ⁴
Umgebungstemperatur	-20 ... 55 °C
Betriebsspannung	
- Schaltelemente	5 ... 35 V
- Leuchteinsatz	24 V
Betriebsstrom	
- Schaltelemente	1 ... 100 mA
- Leuchteinsatz	max. 30 mA zulässig
Schaltleistung max.	250 mW
Anschlussart	Steckanschluss 2,8 x 0,8 mm
Kontaktwerkstoff	Au
Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27	15 g
Vibrationsfestigkeit IEC 60068-2-6	5 g (10 ... 500 Hz)
Zwangstrennung	nach IEC 60947-5-1
...GM...	(Zwangssöffner)

Komplettsets Systemfamilie MGB-PN

- ▶ PROFINET und PROFIsafe
- ▶ Mit Tasten und Not-Halt
- ▶ Mit Steckverbindern
- ▶ Mit Montageplatten

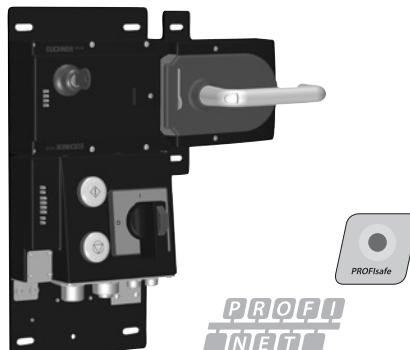


PROFINET

MGB-PN

Zuhaltesets MGB-L0-PN... (ohne Zuhaltung)	82 - 83
mit 4 Bedien- und Anzeigeelementen	82
Zuhaltesets MGB-L1-PN... (Zuhaltung durch Federkraft)	84 - 91
mit 2 Bedien- und Anzeigeelementen	84
mit 3 Bedien- und Anzeigeelementen	86
mit 4 Bedien- und Anzeigeelementen	90
mit 5 Bedien- und Anzeigeelementen	92
Zuhaltesets MGB-L2-PN... (Zuhaltung durch Magnetkraft)	94 - 103
mit 3 Bedien- und Anzeigeelementen	94
mit 4 Bedien- und Anzeigeelementen	98
mit 6 Bedien- und Anzeigeelementen	102
Bedienmodule MGB-...-PN	104
Belegung der Anschlussstecker	106
Technische Daten	108
Maßzeichnung	109

Verriegelungssets MGB-L0...-PN... (ohne Zuhaltung) mit 4 Bedien- oder Anzeigeelementen



- ▶ Integrierte Bedien- und Anzeigeelemente
- ▶ Vormontiert auf Montageplatten
- ▶ Integrierter PROFINET RT-Switch

Details

PROFINET-Anbindung

Anschluss über 7/8"-Stecker nach ANSI/B93.55M-1981 und M12-Stecker nach IEC 61076-2-101.

PROFINET RT-Switch

Linienförmiger Netzaufbau durch integrierten RT-Switch.

Schlüsselschalter Form V

Form V, 90° Drehwinkel mit 2 Positionen. Der Schlüssel rastet in Position 0 und 1 und kann in Position 0 und 1 herausgezogen werden.

Wahlschalter

Wahlschalter mit 2 Positionen (Form V, 90°). Der Schalter rastet in beiden Positionen.

Multicode-Auswertung

Jedes geeignete Griffmodul wird vom Sicherheitsschalter erkannt.

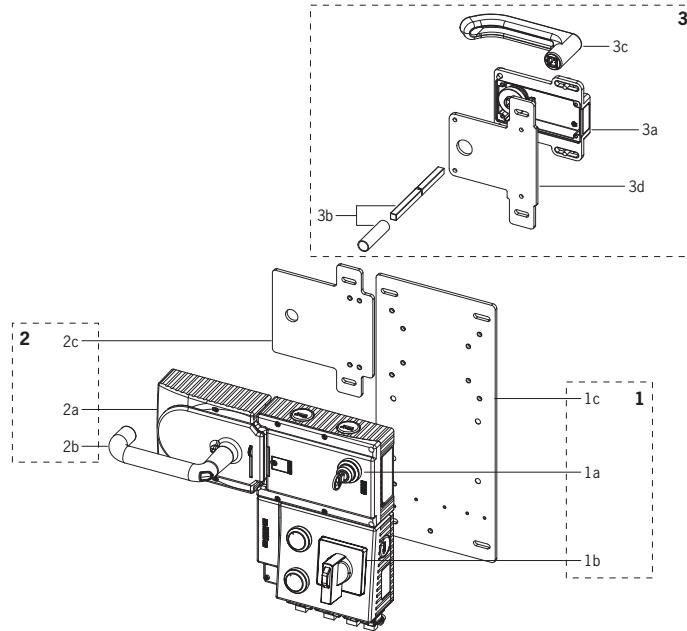
Weiterführende Informationen

- ▶ Maßzeichnungen siehe S. 109
- ▶ Technische Daten siehe S. 108
- ▶ Zubehör und Ersatzteile siehe S. 83
- ▶ www.euchner.de

Bestelltabelle

Module im Set							Bestelldaten Set	
Auswertemodul und Busmodul		Bedien- und Anzeigeelemente			Griffmodul Best.-Nr. Einzelmodul	Fluchtentriegelung Best.-Nr. Einzelmodul	Türanschlag (Werkeinstellung)	Best.-Nr. /Artikel
 PN	 113614	 S90 H90	 S92 H95	 S91	 S1	 111838	 rechts links	113232 MGB-LOHB-PNA-R-113232 (Module vormontiert auf Montageplatten)
		 wh	 wh	 Form V 90°	 Form V 90°			
 PN	 113615	 wh	 wh	 Form V 90°	 Form V 90°	 111839	 rechts links	113233 MGB-LOHB-PNA-L-113233 (Module vormontiert auf Montageplatten)
		 wh	 wh	 Form V 90°	 Form V 90°			

Systemkomponenten und Ersatzteile

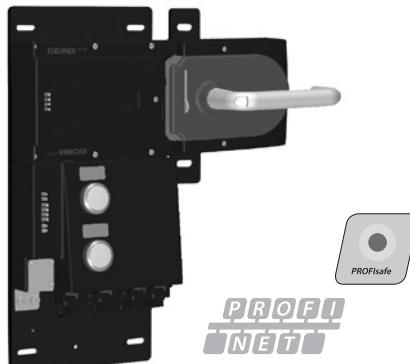


Bestelltafel für Systemkomponenten, Ersatzteile und Zubehör

Hinweis: Es können nur Ersatzteile bestellt werden, die in der nachfolgenden Bestelltafel mit Bestellnummer aufgeführt sind.

Position	Bezeichnung	Verwendung/Beschreibung	Best. Nr./Artikel
1	Systemeinheit MGB-LOB-...	Für links angeschlagene Tür	113615 MGB-LOB-PNA-L-113615
		Für rechts angeschlagene Tür	113614 MGB-LOB-PNA-R-113614
	bestehend aus:		
1a	- Auswertemodul		-
1b	- Busmodul		-
1c	- Montageplatte		
2	Griffmodul MGB-H-... bestehend aus:	Für links angeschlagene Tür	111839 MGB-H-AA1A6-L-111839
		Für rechts angeschlagene Tür	111838 MGB-H-AA1A6-R-111838
2a	- Griffmodul		-
2b	- Türgriff	Farbe Silber	123926 MGB-A-DOORHANDLE-S2-123926
2c	- Montageplatte	Für Griffmodul MGB-H...	109491 MGB-A-MOUNTINGPLATE-H-109491
3	Fluchtentriegelung MGB-E-... bestehend aus:		106051 MGB-E-A2-106051
			-
3a	- Fluchtentriegelung		-
3b	- Fluchtentriegelungswelle	Standardlänge 115 mm (Vierkant 8x8 mm + Hülse)	-
	- Lange Fluchtentriegelungswelle (anstatt Pos. 3b)	Länge 250 mm (Vierkant 8x8 mm + Hülse 182 mm lang)	106761 AY-ERS-250-106761
3c	- Türgriff	Farbe Rot	156945 AY-DHL-R1-156945
3d	- Montageplatte	Für Fluchtentriegelung MGB-E-...	109492 MGB-A-MOUNTINGPLATE-E-109492

Zuhaltesets MGB-L1...-PN... (Zuhaltung durch Federkraft)
mit 2 Bedien- oder Anzeigeelementen



- ▶ Integrierte Bedien- und Anzeigeelemente
- ▶ Vormontiert auf Montageplatten
- ▶ Integrierter PROFINET RT-Switch

Details

PROFINET-Anbindung

Anschluss über push-pull-Stecker nach IEC 61076-3-117, Variante 14.

PROFINET RT-Switch

Linienförmiger Netzaufbau durch integrierten RT-Switch.

Flexibler Einsatz als Verriegelung oder Zuhaltung

Durch entsprechende Auswertung der sicheren Gerätedaten durch die Steuerung, kann der Einsatz wahlweise als Verriegelung oder Zuhaltung (mit oder ohne Überwachung) erfolgen.

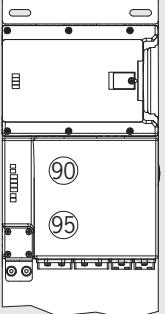
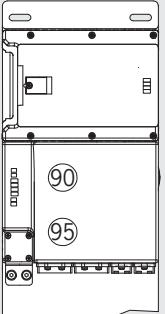
Farbblenden-Set

Die Farbe der Drucktaster kann über das beiliegende Farbblenden-Set 120344 selbst gewählt werden.

Weiterführende Informationen

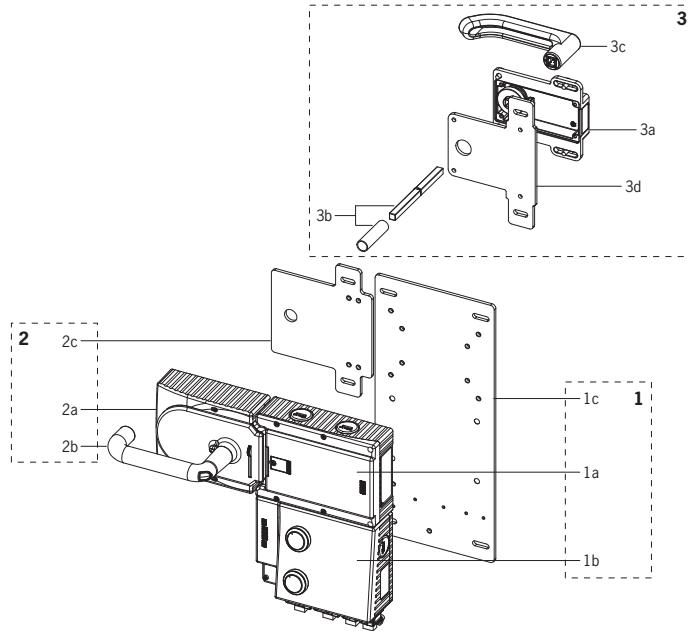
- ▶ Maßzeichnungen siehe S. 109
- ▶ Technische Daten siehe S. 108
- ▶ Zubehör und Ersatzteile siehe S. 85
- ▶ www.euchner.de

Bestelltabelle

		Module im Set				Bestelldaten Set			
		Auswertemodul und Busmodul		Bedien- und Anzeigeelemente		Griffmodul Best.-Nr. Einzelmodul	Flüchtentriegelung Best.-Nr. Einzelmodul	Türanschlag (Werkeinstellung)	Best.-Nr. /Artikel
	Ausführung/ Bestückungsschema Best.-Nr. Modulkombination  PN 121831  inkl. Einklebeschildern	S90	S95		106049	rechts			121832 MGB-L1HB-PNA-R-121832 (Module vormontiert auf Montageplatten)
		H90	H95						
	 inkl. Einklebeschildern	 *)	 *)		106221	links			121834 MGB-L1HB-PNA-L-121834 (Module vormontiert auf Montageplatten)

* Die Farbe kann über das beiliegende Farbblenden-Set selbst gewählt werden.

Systemkomponenten und Ersatzteile

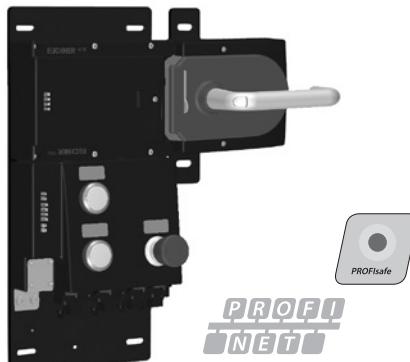


Bestelltafel für Systemkomponenten, Ersatzteile und Zubehör

Hinweis: Es können nur Ersatzteile bestellt werden, die in der nachfolgenden Bestelltafel mit Bestellnummer aufgeführt sind.

Position	Bezeichnung	Verwendung/Beschreibung	Best. Nr./Artikel
1	Systemeinheit MGB-L1B-... (Zuhaltung durch Federkraft)	Für links angeschlagene Tür	121833 MGB-L1B-PNA-L-121833
		Für rechts angeschlagene Tür	121831 MGB-L1B-PNA-R-121831
	bestehend aus:		
1a	- Auswertemodul		-
1b	- Busmodul		-
1c	- Montageplatte		
2	Griffmodul MGB-H-... bestehend aus:	Für links angeschlagene Tür	106221 MGB-H-AA1A2-L-106221
		Für rechts angeschlagene Tür	106049 MGB-H-AA1A2-R-106049
	2a	- Griffmodul	-
2b	- Türgriff	Farbe Silber	123926 MGB-A-DOORHANDLE-S2-123926
2c	- Montageplatte	Für Griffmodul MGB-H-...	109491 MGB-A-MOUNTINGPLATE-H-109491
3	Fluchtentriegelung MGB-E-... bestehend aus:		106051 MGB-E-A2-106051
			-
	3a	- Fluchtentriegelung	-
	3b	- Fluchtentriegelungswelle	Standardlänge 115 mm (Vierkant 8x8 mm + Hülse)
		- Lange Fluchtentriegelungswelle (anstatt Pos. 3b)	Länge 250 mm (Vierkant 8x8 mm + Hülse 182 mm lang)
	3c	- Türgriff	Farbe Rot
3d	- Montageplatte	Für Fluchtentriegelung MGB-E-...	106761 AY-ERS-250-106761
			156945 AY-DHL-R1-156945
			109492 MGB-A-MOUNTINGPLATE-E-109492

Zuhaltesets MGB-L1...-PN... (Zuhaltung durch Federkraft) mit 3 Bedien- oder Anzeigeelementen



- ▶ Integrierte Bedien- und Anzeigeelemente
- ▶ Vormontiert auf Montageplatten
- ▶ Integrierter PROFINET RT-Switch

Details

PROFINET-Anbindung

Anschluss über push-pull-Stecker nach IEC 61076-3-117, Variante 14 oder 7/8"-Stecker nach ANSI/B93.55M-1981 und M12-Stecker nach IEC 61076-2-101.

PROFINET RT-Switch

Linienförmiger Netzaufbau durch integrierten RT-Switch.

Flexibler Einsatz als Verriegelung oder Zuhaltung

Durch entsprechende Auswertung der sicheren Gerätedaten durch die Steuerung, kann der Einsatz wahlweise als Verriegelung oder Zuhaltung (mit oder ohne Überwachung) erfolgen.

Not-Halt beleuchtet

Not-Halt mit einer frei ansteuerbaren Beleuchtung.

Farbblenden-Set

Die Farbe der Drucktaster kann über das beiliegende Farbblenden-Set 120344 selbst gewählt werden.

Weiterführende Informationen

- ▶ Maßzeichnungen siehe S. 109
- ▶ Technische Daten siehe S. 108
- ▶ Zubehör und Ersatzteile siehe S. 88
- ▶ www.euchner.de

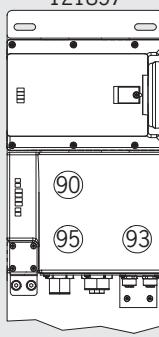
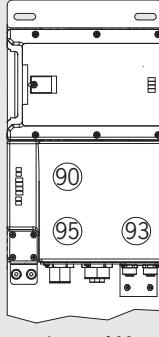
Bestelltabelle

Module im Set			Bestelldaten Set		
Auswertemodul und Busmodul		Bedien- und Anzeigeelemente	Griffmodul Best.-Nr. Einzelmodul	Fluchtentriegelung Best.-Nr. Einzelmodul	Türranschlag (Werkeinstellung)
121851 inkl. Einklebeschildern, push-pull-Stecker PROFI NET PN	S93 H93	S90 H90	S95 H95	106049	rechts
	 *) *) 				
121855 inkl. Einklebeschildern, push-pull-Stecker				106221	links

* Die Farbe kann über das beiliegende Farbblenden-Set selbst gewählt werden.

(Fortsetzung auf der nächsten Seite)

Bestelltabelle (Fortsetzung)

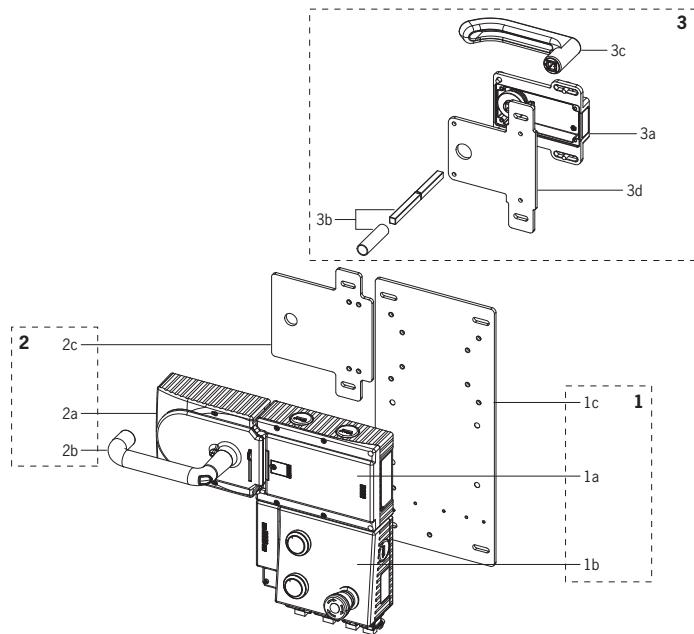
Module im Set			Bestelldaten Set		
Auswertemodul und Busmodul		Bedien- und Anzeigeelemente	Griffmodul Best.-Nr. Einzelmodul	Fluchtentriegelung Best.-Nr. Einzelmodul	Türranschlag (Werkeinstellung)
Ausführung/ Bestückungsschema Best.-Nr. Modulkombination					
PN	121857 	S93 H93	S90 H90	S95 H95	106049 vormon- tiert auf Monta- geplatte
	vormontiert auf Montage- platte, inkl. Einklebeschildern, 7/8"-Stecker und M12-Stecker		*)	*)	rechts
	121861 				106221 vormon- tiert auf Monta- geplatte
	vormontiert auf Montage- platte, inkl. Einklebeschildern, 7/8"-Stecker und M12-Stecker				links

* Die Farbe kann über das beiliegende Farbblenden-Set selbst gewählt werden.

**Zuhaltesets MGB-L1...-PN... (Zuhaltung durch Federkraft)
mit 3 Bedien- oder Anzeigeelementen**



Systemkomponenten und Ersatzteile



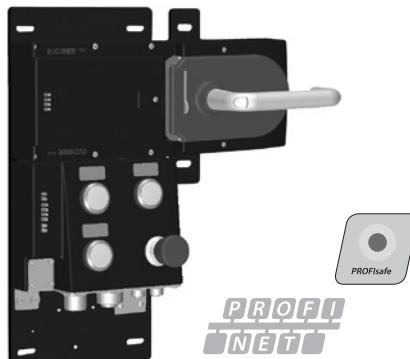
Bestelltabelle für Systemkomponenten, Ersatzteile und Zubehör

Hinweis: Es können nur Ersatzteile bestellt werden, die in der nachfolgenden Bestelltabelle mit Bestellnummer aufgeführt sind.

Position	Bezeichnung	Verwendung/Beschreibung	Best. Nr./Artikel
1	Systemeinheit MGB-L1B... (Zuhaltung durch Federkraft)	Für links angeschlagene Tür	121855 MGB-L1B-PNA-L-121855
			121861 MGB-L1B-PNA-L-121861
		Für rechts angeschlagene Tür	121851 MGB-L1B-PNA-R-121851
			121857 MGB-L1B-PNA-R-121857
bestehend aus:			
1a	- Auswertemodul		-
1b	- Busmodul		-
1c	- Montageplatte		
2	Griffmodul MGB-H... bestehend aus:	Für links angeschlagene Tür	106221 MGB-H-AA1A2-L-106221
		Für rechts angeschlagene Tür	106049 MGB-H-AA1A2-R-106049
2a	- Griffmodul		-
2b	- Türgriff	Farbe Silber	123926 MGB-A-DOORHANDLE-S2-123926
2c	- Montageplatte	Für Griffmodul MGB-H...	109491 MGB-A-MOUNTINGPLATE-H-109491
3	Fluchtentriegelung MGB-E... bestehend aus:		106051 MGB-E-A2-106051
			-
3a	- Fluchtentriegelung		
3b	- Fluchtentriegelungswelle	Standardlänge 115 mm (Vierkant 8x8 mm + Hülse)	-
	- Lange Fluchtentriegelungswelle (anstatt Pos. 3b)	Länge 250 mm (Vierkant 8x8 mm + Hülse 182 mm lang)	106761 AY-ERS-250-106761
3c	- Türgriff	Farbe Rot	156945 AY-DHL-R1-156945
3d	- Montageplatte	Für Fluchtentriegelung MGB-E...	109492 MGB-A-MOUNTINGPLATE-E-109492



Zuhaltesets MGB-L1...-PN... (Zuhaltung durch Federkraft)
mit 4 Bedien- oder Anzeigeelementen



- ▶ Integrierte Bedien- und Anzeigeelemente
- ▶ Vormontiert auf Montageplatten
- ▶ Integrierter PROFINET RT-Switch

Details

PROFINET-Anbindung

Anschluss über 7/8"-Stecker nach ANSI/B93.55M-1981 und M12-Stecker nach IEC 61076-2-101.

PROFINET RT-Switch

Linienförmiger Netzaufbau durch integrierten RT-Switch.

Flexibler Einsatz als Verriegelung oder Zuhaltung

Durch entsprechende Auswertung der sicheren Gerätedaten durch die Steuerung, kann der Einsatz wahlweise als Verriegelung oder Zuhaltung (mit oder ohne Überwachung) erfolgen.

Not-Halt beleuchtet

Not-Halt mit einer frei ansteuerbaren Beleuchtung.

Farbblenden-Set

Die Farbe der Drucktaster kann über das beiliegende Farbblenden-Set 120344 selbst gewählt werden.

Multicode-Auswertung

Jedes geeignete Griffmodul wird vom Sicherheitsschalter erkannt.

Weiterführende Informationen

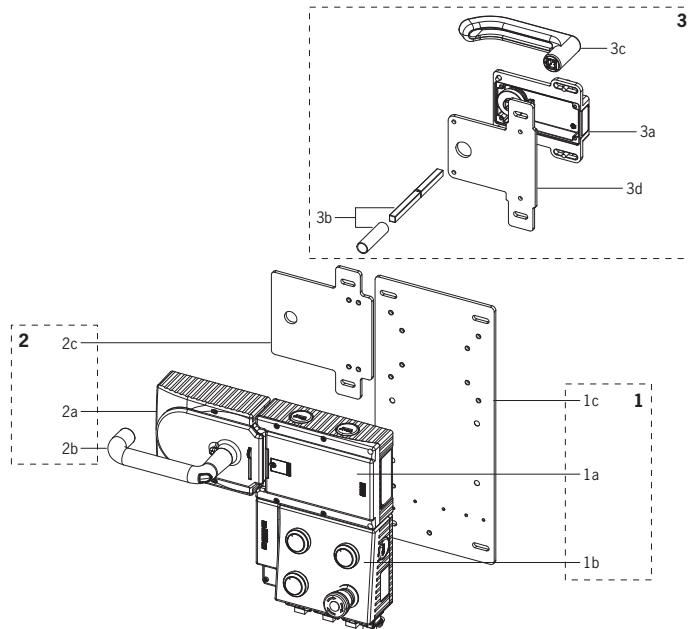
- ▶ Maßzeichnungen siehe S. 109
- ▶ Technische Daten siehe S. 108
- ▶ Zubehör und Ersatzteile siehe S. 91
- ▶ www.euchner.de

Bestelltabelle

Module im Set				Bestelldaten Set		
Auswertemodul und Busmodul		Bedien- und Anzeigeelemente		Griffmodul Best.-Nr. Einzelmodul	Fluchtentriegelung Best.-Nr. Einzelmodul	Türranschlag (Werkeinstellung)
121865 inkl. Einklebeschildern PROFI NET PN	S93 H93	S90 H90	S92 H92	S95 H95		
				111838 rechts	111839 links	121866 MGB-L1HB-PNC-R-121866 (Module vormontiert auf Montageplatten)
121867 inkl. Einklebeschildern						
				111839 links	111839 links	121868 MGB-L1HB-PNC-L-121868 (Module vormontiert auf Montageplatten)

* Die Farbe kann über das beiliegende Farbblenden-Set selbst gewählt werden.

Systemkomponenten und Ersatzteile

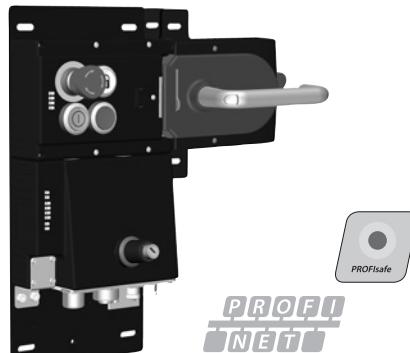


Bestelltafel für Systemkomponenten, Ersatzteile und Zubehör

Hinweis: Es können nur Ersatzteile bestellt werden, die in der nachfolgenden Bestelltafel mit Bestellnummer aufgeführt sind.

Position	Bezeichnung	Verwendung/Beschreibung	Best. Nr./Artikel
1	Systemeinheit MGB-L1B-... (Zuhaltung durch Federkraft)	Für links angeschlagene Tür	121867 MGB-L1B-PNC-L-121867
		Für rechts angeschlagene Tür	121865 MGB-L1B-PNC-R-121865
	bestehend aus:		
1a	- Auswertemodul		-
1b	- Busmodul		-
1c	- Montageplatte		
2	Griffmodul MGB-H-... bestehend aus:	Für links angeschlagene Tür	111839 MGB-H-AA1A6-L-111839
		Für rechts angeschlagene Tür	111838 MGB-H-AA1A6-R-111838
	2a	- Griffmodul	-
2b	- Türgriff	Farbe Silber	123926 MGB-A-DOORHANDLE-S2-123926
	2c	- Montageplatte	109491 MGB-A-MOUNTINGPLATE-H-109491
3	Fluchtentriegelung MGB-E-... bestehend aus:		106051 MGB-E-A2-106051
			-
	3a	- Fluchtentriegelung	-
	3b	- Fluchtentriegelungswelle	Standardlänge 115 mm (Vierkant 8x8 mm + Hülse)
			-
		- Lange Fluchtentriegelungswelle (anstatt Pos. 3b)	Länge 250 mm (Vierkant 8x8 mm + Hülse 182 mm lang)
			106761 AY-ERS-250-106761
3c	- Türgriff	Farbe Rot	156945 AY-DHL-R1-156945
	3d	- Montageplatte	109492 MGB-A-MOUNTINGPLATE-E-109492

Zuhaltesets MGB-L1...-PN... (Zuhaltung durch Federkraft) mit 5 Bedien- oder Anzeigeelementen



- ▶ Integrierte Bedien- und Anzeigeelemente
- ▶ Vormontiert auf Montageplatten
- ▶ Integrierter PROFINET RT-Switch

Details

PROFINET-Anbindung

Anschluss über 7/8"-Stecker nach ANSI/B93.55M-1981 und M12-Stecker nach IEC 61076-2-101.

PROFINET RT-Switch

Linienförmiger Netzaufbau durch integrierten RT-Switch.

Flexibler Einsatz als Verriegelung oder Zuhaltung

Durch entsprechende Auswertung der sicheren Gerätedaten durch die Steuerung, kann der Einsatz wahlweise als Verriegelung oder Zuhaltung (mit oder ohne Überwachung) erfolgen.

Schlüsselschalter Form V

Form V, 90° Drehwinkel mit 2 Positionen. Der Schlüssel rastet in Position 0 und kann in Position 0 herausgezogen werden.

Multicode-Auswertung

Jedes geeignete Griffmodul wird vom Sicherheitsschalter erkannt.

Weiterführende Informationen

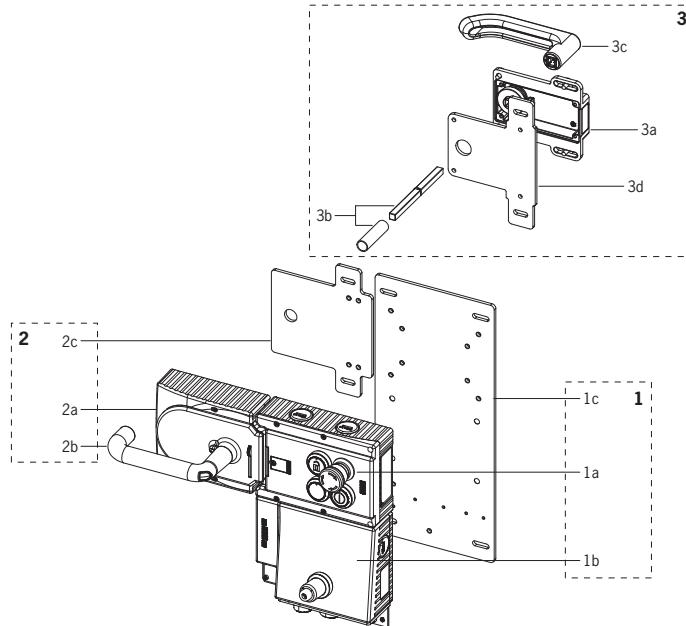
- ▶ Maßzeichnungen siehe S. 109
- ▶ Technische Daten siehe S. 108
- ▶ Zubehör und Ersatzteile siehe S. 93
- ▶ www.euchner.de

Bestelltabelle

Module im Set						Bestelldaten Set			
Auswertemodul und Busmodul		Bedien- und Anzeigeelemente				Griffmodul Best.-Nr. Einzelmodul	Fluchtentriegelung Best.-Nr. Einzelmodul	Türranschlag (Werkeinstellung)	Best.-Nr. / Artikel
Ausführung/ Bestückungsschema Best.-Nr. Modulkombination  136428 inkl. Einklebeschildern	S1 H2 S2 H3 S3 H4 S4 S94		 wh	 rd	 gn	 Form V 90°	111838 rechts	136429 MGB-L1HEB-PNA-R-136429 (Module vormontiert auf Montageplatten)	
			 wh	 rd	 gn	 Form V 90°	111839 links		
Ausführung/ Bestückungsschema Best.-Nr. Modulkombination  136430 inkl. Einklebeschildern	S1 H2 S2 H3 S3 H4 S4 S94		 wh	 rd	 gn	 Form V 90°	106051	136431 MGB-L1HEB-PNA-L-136431 (Module vormontiert auf Montageplatten)	
			 wh	 rd	 gn	 Form V 90°	111839		



Systemkomponenten und Ersatzteile

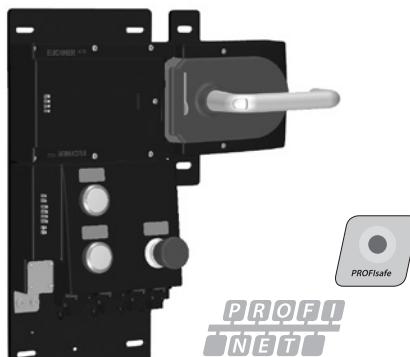


Bestelltafel für Systemkomponenten, Ersatzteile und Zubehör

Hinweis: Es können nur Ersatzteile bestellt werden, die in der nachfolgenden Bestelltafel mit Bestellnummer aufgeführt sind.

Position	Bezeichnung	Verwendung/Beschreibung	Best. Nr./Artikel
1	Systemeinheit MGB-L1B-... (Zuhaltung durch Federkraft)	Für links angeschlagene Tür	136430 MGB-L1B-PNA-L-136430
		Für rechts angeschlagene Tür	136428 MGB-L1B-PNA-R-136428
	bestehend aus:		
1a	- Auswertemodul		-
1b	- Busmodul		-
1c	- Montageplatte		
2	Griffmodul MGB-H-... bestehend aus:	Für links angeschlagene Tür	111839 MGB-H-AA1A6-L-111839
		Für rechts angeschlagene Tür	111838 MGB-H-AA1A6-R-111838
	2a	- Griffmodul	-
2b	- Türgriff	Farbe Silber	123926 MGB-A-DOORHANDLE-S2-123926
2c	- Montageplatte	Für Griffmodul MGB-H...	109491 MGB-A-MOUNTINGPLATE-H-109491
3	Fluchtentriegelung MGB-E-... bestehend aus:		106051 MGB-E-A2-106051
			-
	3a	- Fluchtentriegelung	-
	3b	- Fluchtentriegelungswelle	Standardlänge 115 mm (Vierkant 8x8 mm + Hülse)
		- Lange Fluchtentriegelungswelle (anstatt Pos. 3b)	Länge 250 mm (Vierkant 8x8 mm + Hülse 182 mm lang)
	3c	- Türgriff	Farbe Rot
3d	- Montageplatte	Für Fluchtentriegelung MGB-E-...	106761 AY-ERS-250-106761
			156945 AY-DHL-R1-156945
			109492 MGB-A-MOUNTINGPLATE-E-109492

Zuhaltesets MGB-L2...-PN... (Zuhaltung durch Magnetkraft) mit 3 Bedien- oder Anzeigeelementen



- ▶ Integrierte Bedien- und Anzeigeelemente
- ▶ Vormontiert auf Montageplatten
- ▶ Integrierter PROFINET RT-Switch

Details

PROFINET-Anbindung

Anschluss über push-pull-Stecker nach IEC 61076-3-117, Variante 14 oder 7/8"-Stecker nach ANSI/B93.55M-1981 und M12-Stecker nach IEC 61076-2-101.

PROFINET RT-Switch

Linienförmiger Netzaufbau durch integrierten RT-Switch.

Flexibler Einsatz als Verriegelung oder Zuhaltung

Durch entsprechende Auswertung der sicheren Gerätedaten durch die Steuerung, kann der Einsatz wahlweise als Verriegelung oder Zuhaltung (mit oder ohne Überwachung) erfolgen.

Not-Halt beleuchtet

Not-Halt mit einer frei ansteuerbaren Beleuchtung.

Farbblenden-Set

Die Farbe der Drucktaster kann über das beiliegende Farbblenden-Set 120344 selbst gewählt werden.

Weiterführende Informationen

- ▶ Maßzeichnungen siehe S. 109
- ▶ Technische Daten siehe S. 108
- ▶ Zubehör und Ersatzteile siehe S. 96
- ▶ www.euchner.de

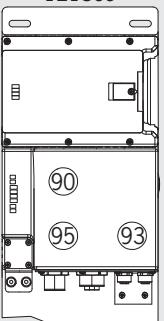
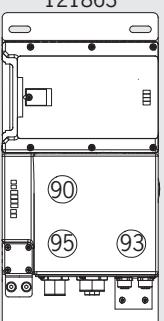
Bestelltabelle

Module im Set			Bestelldaten Set		
Auswertemodul und Busmodul		Bedien- und Anzeigeelemente	Griffmodul Best.-Nr. Einzelmodul	Fluchtentriegelung Best.-Nr. Einzelmodul	Türranschlag (Werkeinstellung)
Ausführung/ Bestückungsschema Best.-Nr. Modulkombination		S93 H93	S90 H90	S95 H95	Best.-Nr. /Artikel
 121848 inkl. Einklebeschildern, push-pull-Stecker					121849 MGB-L2HB-PNA-R-121849 (Module vormontiert auf Montageplatten)
 121853 inkl. Einklebeschildern, push-pull-Stecker					121854 MGB-L2HB-PNA-L-121854 (Module vormontiert auf Montageplatten)

* Die Farbe kann über das beiliegende Farbblenden-Set selbst gewählt werden.

(Fortsetzung auf der nächsten Seite)

Bestelltabelle (Fortsetzung)

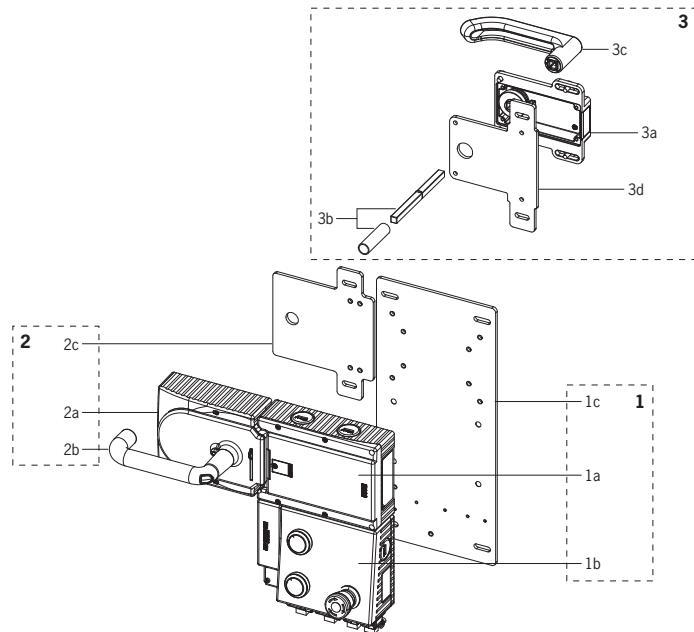
Module im Set			Bestelldaten Set		
Auswertemodul und Busmodul			Griffmodul Best.-Nr. Einzelmodul	Fluchtentriegelung Best.-Nr. Einzelmodul	Türranschlag (Werkeinstellung)
Ausführung/ Bestückungsschema Best.-Nr. Modulkombination	Bedien- und Anzeigeelemente				Best.-Nr. /Artikel
 121859 inkl. Einklebeschildern, 7/8"-Stecker und M12-Stecker	S93	S90	S95	106049	rechts
	H93	H90	H95		
 121863 inkl. Einklebeschildern, 7/8"-Stecker und M12-Stecker		*)	*)	106221	links

* Die Farbe kann über das beiliegende Farbblenden-Set selbst gewählt werden.

**Zuhaltesets MGB-L2...-PN... (Zuhaltung durch Magnetkraft)
mit 3 Bedien- oder Anzeigeelementen**



Systemkomponenten und Ersatzteile



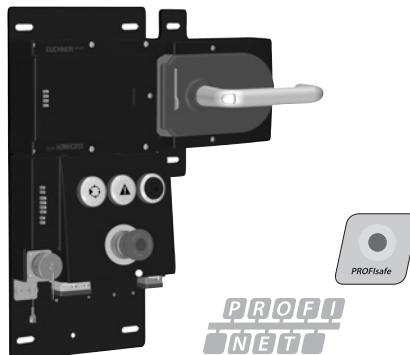
Bestelltabelle für Systemkomponenten, Ersatzteile und Zubehör

Hinweis: Es können nur Ersatzteile bestellt werden, die in der nachfolgenden Bestelltabelle mit Bestellnummer aufgeführt sind.

Position	Bezeichnung	Verwendung/Beschreibung	Best. Nr./Artikel
1	Systemeinheit MGB-L2B... (Zuhaltung durch Magnetkraft)	Für links angeschlagene Tür	121853 MGB-L2B-PNA-L-121853
		Für rechts angeschlagene Tür	121863 MGB-L2B-PNA-R-121863
			121848 MGB-L2B-PNA-R-121848
			121859 MGB-L2B-PNA-R-121859
		bestehend aus:	
1a	- Auswertemodul		-
1b	- Busmodul		-
1c	- Montageplatte		
2	Griffmodul MGB-H... bestehend aus:	Für links angeschlagene Tür	106221 MGB-H-AA1A2-L-106221
		Für rechts angeschlagene Tür	106049 MGB-H-AA1A2-R-106049
			-
2a	- Griffmodul		
2b	- Türgriff	Farbe Silber	123926 MGB-A-DOORHANDLE-S2-123926
2c	- Montageplatte	Für Griffmodul MGB-H...	109491 MGB-A-MOUNTINGPLATE-H-109491
3	Fluchtentriegelung MGB-E... bestehend aus:		106051 MGB-E-A2-106051
			-
3a	- Fluchtentriegelung		
3b	- Fluchtentriegelungswelle	Standardlänge 115 mm (Vierkant + Hülse)	-
	- Lange Fluchtentriegelungswelle (anstatt Pos. 3b)	Länge 250 mm (Vierkant 8x8 mm + Hülse 182 mm lang)	106761 AY-ERS-250-106761
3c	- Türgriff	Farbe Rot	156945 AY-DHL-R1-156945
3d	- Montageplatte	Für Fluchtentriegelung MGB-E...	109492 MGB-A-MOUNTINGPLATE-E-109492



Zuhaltesets MGB-L2...-PN... (Zuhaltung durch Magnetkraft) mit 4 Bedien- oder Anzeigeelementen



- ▶ Integrierte Bedien- und Anzeigeelemente
- ▶ Vormontiert auf Montageplatten
- ▶ Integrierter PROFINET RT-Switch

Details

PROFINET-Anbindung

Anschluss über push-pull-Stecker nach IEC 61076-3-117, Variante 14.

PROFINET RT-Switch

Linienförmiger Netzaufbau durch integrierten RT-Switch.

Flexibler Einsatz als Verriegelung oder Zuhaltung

Durch entsprechende Auswertung der sicheren Gerätedaten durch die Steuerung, kann der Einsatz wahlweise als Verriegelung oder Zuhaltung (mit oder ohne Überwachung) erfolgen.

Anschluss für Zustimmtaster

Die Geräte besitzen einen RC12-Steckverbinder zum direkten Anschluss eines Zustimmtasters (z. B. ZSB, Best. Nr. 077029).

Not-Halt beleuchtet

Not-Halt mit einer frei ansteuerbaren Beleuchtung.

Weiterführende Informationen

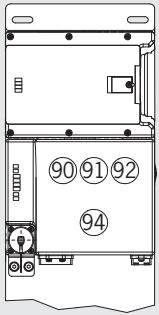
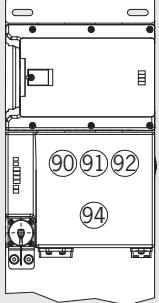
- ▶ Maßzeichnungen siehe S. 109
- ▶ Technische Daten siehe S. 108
- ▶ Zubehör und Ersatzteile siehe S. 96
- ▶ www.euchner.de

Bestelltabelle

Module im Set				Bestelldaten Set			
Auswertemodul und Busmodul		Bedien- und Anzeigeelemente		Griffmodul Best.-Nr. Einzelmodul	Fluchtentriegelung Best.-Nr. Einzelmodul	Türanschlag (Werkeinstellung)	Best.-Nr. /Artikel
117024 PROFI NET PN	S94 H94	S90 H90	S91 H91	S92 H92	 111838	 111839	117025 MGB-L2HB-PNC-R-117025 (Module vormontiert auf Montageplatten)
	 117026 PROFI NET PN	 STOP	 wh	 ye			
 117027 MGB-L2HB-PNC-L-117027 (Module vormontiert auf Montageplatten)	 111838	 111839	 links	 bu	 rechts	 wh	 ye
	 111839	 111838	 rechts				

(Fortsetzung auf der nächsten Seite)

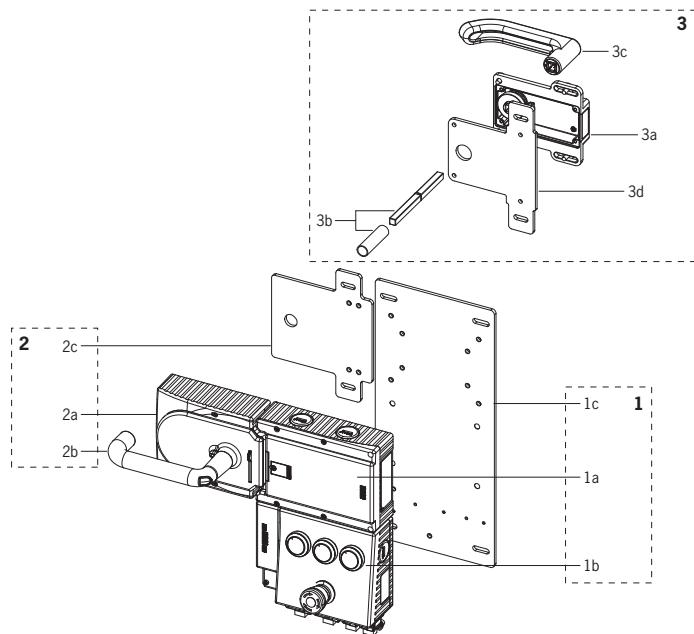
Bestelltabelle (Fortsetzung)

Module im Set								Bestelldaten Set	
Auswertemodul und Busmodul		Bedien- und Anzeigeelemente				Griffmodul Best.-Nr. Einzelmodul		Fluchtentriegelung Best.-Nr. Einzelmodul	
Ausführung/ Bestückungsschema Best.-Nr. Modulkombination		S94	S90	S91	S92	111838		163885	
PROFI NET PN	117024  Steckverbinder X14 für Zustimmertaster, inkl. Einklebeschildern, push-pull-Stecker	H94	H90	H91	H92	111838	rechts	163885	
									
117026  Steckverbinder X14 für Zustimmertaster, inkl. Einklebeschildern, push-pull-Stecker						111839	links		

Zuhaltesets MGB-L2...-PN... (Zuhaltung durch Magnetkraft)
mit 4 Bedien- oder Anzeigeelementen



Systemkomponenten und Ersatzteile



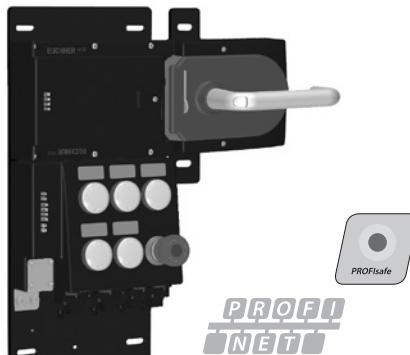
Bestelltabelle für Systemkomponenten, Ersatzteile und Zubehör

Hinweis: Es können nur Ersatzteile bestellt werden, die in der nachfolgenden Bestelltabelle mit Bestellnummer aufgeführt sind.

Position	Bezeichnung	Verwendung/Beschreibung	Best. Nr./Artikel
1	Systemeinheit MGB-L2B... (Zuhaltung durch Magnetkraft)	Für links angeschlagene Tür	117026 MGB-L2B-PNA-L-121838
		Für rechts angeschlagene Tür	117024 MGB-L2B-PNA-R-121836
		bestehend aus:	
1a	- Auswertemodul		-
1b	- Busmodul		-
1c	- Montageplatte		
2	Griffmodul MGB-H... bestehend aus:	Für links angeschlagene Tür	111839 MGB-H-AA1A6-L-111839
		Für rechts angeschlagene Tür	111838 MGB-H-AA1A6-R-111838
2a	- Griffmodul		-
2b	- Türgriff	Farbe Silber	123926 MGB-A-DOORHANDLE-S2-123926
2c	- Montageplatte	Für Griffmodul MGB-H...	109491 MGB-A-MOUNTINGPLATE-H-109491
3	Fluchtentriegelung MGB-E... bestehend aus:		163885 MGB-E-A4-163885
			-
3a	- Fluchtentriegelung		-
3b	- Fluchtentriegelungswelle	Sonderlänge 112 mm (Vierkant 8x8 mm + Hülse 42 mm lang)	-
	- Lange Fluchtentriegelungswelle (anstatt Pos. 3b)	Länge 250 mm (Vierkant 8x8 mm + Hülse 182 mm lang)	106761 AY-ERS-250-106761
3c	- Türgriff	Farbe Rot	156945 AY-DHL-R1-156945
3d	- Montageplatte	Für Fluchtentriegelung MGB-E...	109492 MGB-A-MOUNTINGPLATE-E-109492



Zuhaltesets MGB-L2...-PN... (Zuhaltung durch Magnetkraft)
mit 6 Bedien- oder Anzeigeelementen



- ▶ Integrierte Bedien- und Anzeigeelemente
- ▶ Vormontiert auf Montageplatten
- ▶ Integrierter PROFINET RT-Switch

Details

PROFINET-Anbindung

Anschluss über push-pull-Stecker nach IEC 61076-3-117, Variante 14.

PROFINET RT-Switch

Linienförmiger Netzaufbau durch integrierten RT-Switch.

Flexibler Einsatz als Verriegelung oder Zuhaltung

Durch entsprechende Auswertung der sicheren Gerätedaten durch die Steuerung, kann der Einsatz wahlweise als Verriegelung oder Zuhaltung (mit oder ohne Überwachung) erfolgen.

Not-Halt beleuchtet

Not-Halt mit einer frei ansteuerbaren Beleuchtung.

Farbblenden-Set

Die Farbe der Drucktaster kann über das beiliegende Farbblenden-Set 120344 selbst gewählt werden.

Weiterführende Informationen

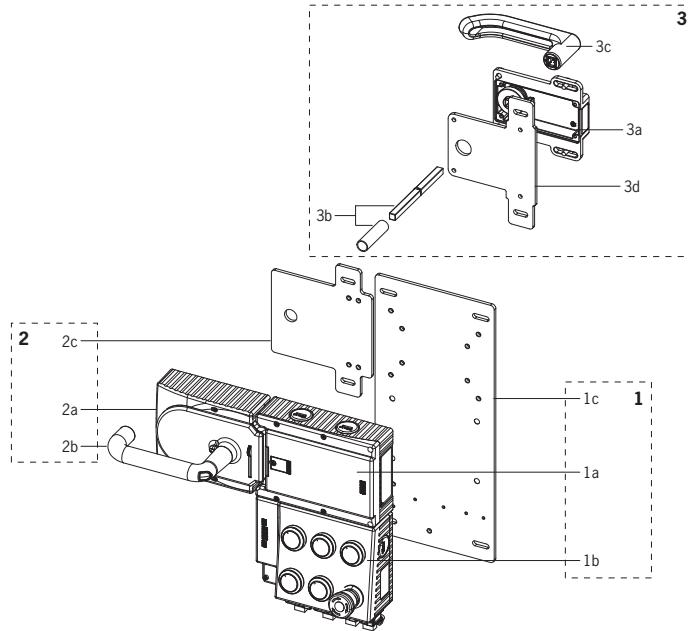
- ▶ Maßzeichnungen siehe S. 109
- ▶ Technische Daten siehe S. 108
- ▶ Zubehör und Ersatzteile siehe S. 103
- ▶ www.euchner.de

Bestelltabelle

Module im Set							Bestelldaten Set			
Auswertemodul und Busmodul		Bedien- und Anzeigeelemente					Griffmodul Best.-Nr. Einzelmodul	Fluchtentriegelung Best.-Nr. Einzelmodul	Türranschlag (Werkeinstellung)	Best.-Nr. / Artikel
Ausführung/ Bestückungsschema Best.-Nr. Modulkombination		S93	S90	S91	S92	S94	S95			
		H93	H90	H91	H92	H94	H94			
 121836	 121838							118838	rechts	121837 MGB-L2HB-PNA-R-121837 (Module vormontiert auf Montageplatten)
		inkl. Einklebeschildern	inkl. Einklebeschildern	STOP	⊗	⊗	⊗	⊗		
			*)	*)	*)	*)	*)	118839	links	121839 MGB-L2HB-PNA-L-121839 (Module vormontiert auf Montageplatten)

* Die Farbe kann über das beiliegende Farbblenden-Set selbst gewählt werden.

Systemkomponenten und Ersatzteile



Bestelltafel für Systemkomponenten, Ersatzteile und Zubehör

Hinweis: Es können nur Ersatzteile bestellt werden, die in der nachfolgenden Bestelltafel mit Bestellnummer aufgeführt sind.

Position	Bezeichnung	Verwendung/Beschreibung	Best. Nr./Artikel
1	Systemeinheit MGB-L2B-... (Zuhaltung durch Magnetkraft)	Für links angeschlagene Tür	121838 MGB-L2B-PNA-L-121838
		Für rechts angeschlagene Tür	121836 MGB-L2B-PNA-R-121836
	bestehend aus:		
1a	- Auswertemodul		-
1b	- Busmodul		-
1c	- Montageplatte		
2	Griffmodul MGB-H-... bestehend aus:	Für links angeschlagene Tür	111839 MGB-H-AA1A6-L-111839
		Für rechts angeschlagene Tür	111838 MGB-H-AA1A6-R-111838
	2a	- Griffmodul	-
2b	- Türgriff	Farbe Silber	123926 MGB-A-DOORHANDLE-S-2-123926
	2c	- Montageplatte	Für Griffmodul MGB-H-... 109491 MGB-A-MOUNTINGPLATE-H-109491
3	Fluchtentriegelung MGB-E-... bestehend aus:		106051 MGB-E-A2-106051
			-
	3a	- Fluchtentriegelung	-
	3b	- Fluchtentriegelungswelle	Standardlänge 115 mm (Vierkant 8x8 mm + Hülse) -
		- Lange Fluchtentriegelungswelle (anstatt Pos. 3b)	Länge 250 mm (Vierkant 8x8 mm + Hülse 182 mm lang) 106761 AY-ERS-250-106761
	3c	- Türgriff	Farbe Rot 156945 AY-DHL-R1-156945
3d	- Montageplatte	Für Fluchtentriegelung MGB-E-...	109492 MGB-A-MOUNTINGPLATE-E-109492

Bedienmodule MGB-...-PN



- ▶ Vormontiert auf Montageplatten
- ▶ Integrierter PROFINET RT-Switch

Details

PROFINET-Anbindung

Anschluss über push-pull-Stecker nach IEC 61076-3-117, Variante 14.

PROFINET RT-Switch

Linienförmiger Netzaufbau durch integrierten RT-Switch.

Wahlschalter

- ▶ Wahlschalter mit 3 Positionen (Form V, 2x45°). Der Schalter rastet in allen drei Positionen.
- ▶ Wahlschalter beleuchtet mit 3 Positionen (Form V, 2x60°). Der Schalter rastet in drei Positionen. Schaltstellung nur links und rechts. In Mittelstellung sind beide Kontakte geöffnet.

Weiterführende Informationen

- ▶ Maßzeichnungen siehe S. 109
- ▶ Technische Daten siehe S. 108
- ▶ Zubehör und Ersatzteile siehe S. 59
- ▶ www.euchner.de

Bestelltabelle

Ausführung/ Bestückungsschema		Bedien- und Anzeigeelemente							Best.-Nr. /Artikel
		H90	S92 H92	S91	-	-	-	-	
PROFINET PN	 inkl. Einklebeschildern	 rd	 wh	Form V 2x45°	-	-	-	-	123759 MGB-B-A1W2A2-PN-123759 (Module vormontiert auf Montageplatten)

(Fortsetzung auf der nächsten Seite)

Bestelltabelle (Fortsetzung)

		Bedien- und Anzeigeelemente								Best.-Nr. /Artikel
Ausführung/ Bestückungsschema		S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	
PN	Steckverbinder X14 für Zustimmertaster ZSB077029, Buchse X6 für Leuchtsäulenanzeige, inkl. Einklebeschildern	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	
							–	–	–	
							–	–	–	
								–	–	

114744
MGB-CB-PN-114744

(Module vormontiert auf
Montageplatten)

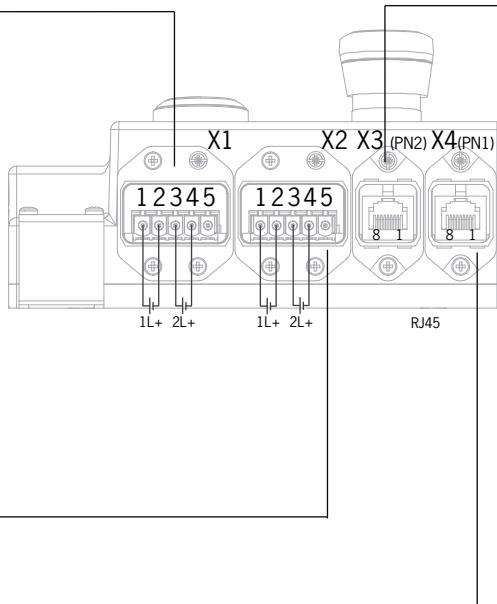
Belegung der Anschlussstecker

Anschlussbelegung für Ausführung mit push-pull-Stecker

Pin	Beschreibung
X1.1	L1 Betriebsspannung DC 24 V
X1.2	N1 Betriebsspannung 0 V
X1.3	L2 Hilfsspannung* DC 24 V
X1.4	N2 Hilfsspannung* 0 V
X1.5	Funktionserde

* Die Hilfsspannung wird für das MGB-System nicht benötigt

Pin	Beschreibung
X2.1	L1 Betriebsspannung DC 24 V
X2.2	N1 Betriebsspannung 0 V
X2.3	L2 Hilfsspannung* DC 24 V
X2.4	N2 Hilfsspannung* 0 V
X2.5	Funktionserde



Pin	Beschreibung
X3.1	Receive Data RD+
X3.2	Receive Data RD-
X3.3	Transmit Data TD+
X3.4	n.c.
X3.5	n.c.
X3.6	Transmit Data TD-
X3.7	n.c.
X3.8	n.c.

Pin	Beschreibung
X4.1	Receive Data RD+
X4.2	Receive Data RD-
X4.3	Transmit Data TD+
X4.4	n.c.
X4.5	n.c.
X4.6	Transmit Data TD-
X4.7	n.c.
X4.8	n.c.

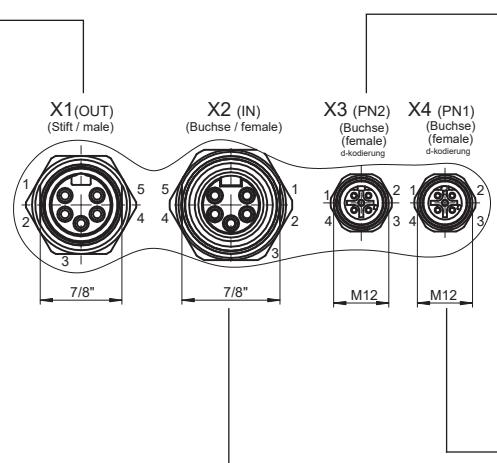
Anschlussbelegung für Ausführung mit 7/8"- und M12-Stecker

Pin	Beschreibung
X1.1	N2 Hilfsspannung* 0 V
X1.2	N1 Betriebsspannung 0 V
X1.3	Funktionserde
X1.4	L1 Betriebsspannung DC 24 V
X1.5	L2 Hilfsspannung* DC 24 V

X2: Zum Weiterschleifen für nachfolgende Geräte

Pin	Beschreibung
X2.1	N2 Hilfsspannung* 0 V
X2.2	N1 Betriebsspannung 0 V
X2.3	Funktionserde
X2.4	L1 Betriebsspannung DC 24 V
X2.5	L2 Hilfsspannung* DC 24 V

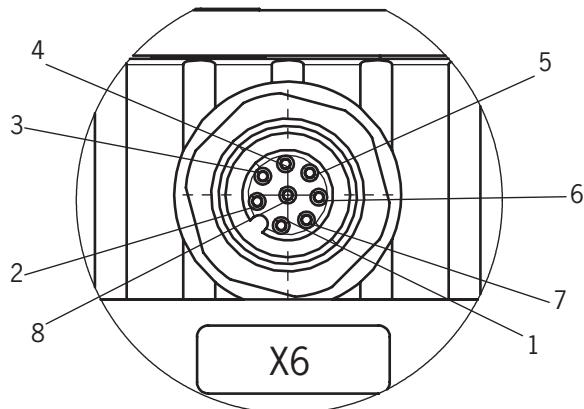
* Die Hilfsspannung wird für das MGB-System nicht benötigt



Pin	Beschreibung
X3.1	Transmit Data +TD
X3.2	Receive Data +RD
X3.3	Transmit Data -TD_N
X3.4	Receive Data -RD_N
	Funktionserde auf Steckergehäuse

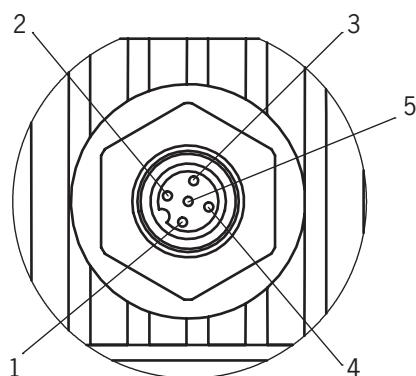
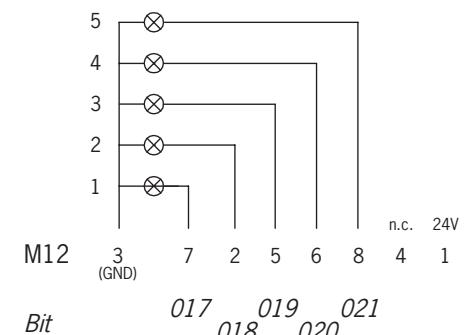
Pin	Beschreibung
X4.1	Transmit Data +TD
X4.2	Receive Data +RD
X4.3	Transmit Data -TD_N
X4.4	Receive Data -RD_N
	Funktionserde auf Steckergehäuse

Anschlussbelegung Steckverbinder X6 für Leuchtsäulenmodul



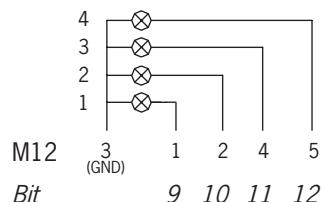
M 12

Einbausteckverbinder (8-polig/Buchse), ausgerichtet
Ansicht auf Steckseite

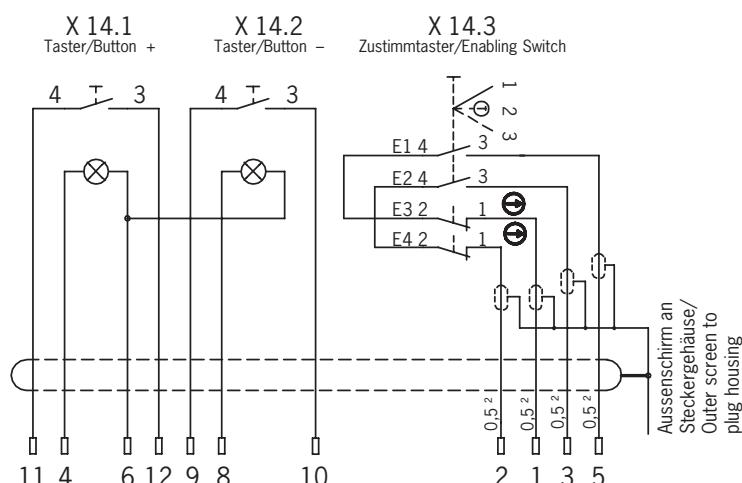


M 12

Einbausteckverbinder (5-polig/Buchse), ausgerichtet
Ansicht auf Steckseite



Anschlussbelegung Steckverbinder X14 für Zustimmtaster (z. B. ZSB077029)



Technische Daten

Parameter	Wert
s _{ar} max. Türstellung	65 mm
Gehäusewerkstoff	Glasfaserverstärkter Kunststoff Zinkdruckguss, vernickelt, Nichtrostender Stahl, pulverbeschichtetes Stahlblech
Abmessungen	Siehe Maßzeichnung
Umgebungstemperatur	-20 ... +55 °C
Schutzart	IP54
Schutzklasse	III
Verschmutzungsgrad	3
Einbaulage	beliebig
Zughaltkraft F _{zh}	2000 N
Anschnittsmöglichkeiten, Spannungsversorgung	2 x Push Pull Power ¹⁾ oder 2 x Steckverbinder 7/8" nach ANSI/B93.55M-1981
Anschlussart, Bus	2 x RJ 45, Push-Pull, nach IEC 61076-3-117 Variante 14, geschirmt ¹⁾ oder 2 x M12-Steckverbinder (d-codiert) nach IEC 61076-2-101
Anschlussleitung Bus	PROFINET I/O Leitung, mind. Cat. 5e
Betriebsspannung U _B	DC 24V +10%/-15% (PELV – siehe elektrischer Anschluss)
Stromaufnahme max.	500 mA
Maximaler Einspeisestrom im Anschlussblock (Push Pull Steckverbinder)	4000 mA
Absicherung der Spannungsversorgung extern	min. 1 A träge
Sicherheitsausgänge	PROFIsafe nach IEC 61784-3-3
Bemessungsisolationsspannung U _i	75 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U _{imp}	0,5 kV
Widerstandsfestigkeit gegen Vibration und Schock	Gemäß EN 60947-5-3
EMV Schutzanforderungen	Gemäß EN 61000-4 und DIN EN 61326-3-1
Schaltfrequenz max.	1 Hz
Risikozeiten max. (Abschaltzeiten) ²⁾	
- Not-Halt	250 ms
- Zustimmmtaster	250 ms
- Betriebsartenwahlschalter	220 ms
- Türstellung	550 ms
- Riegelstellung	550 ms
- Zuhaltung	550 ms
Zuverlässigkeitswerte nach EN ISO 13849-1	
Kategorie	4 (EN 13849-1:2008-12)
Performance Level	PL e (EN 13849-1:2008-12)
MTTF _d ³⁾	91 Jahre
DC	99%
Gebrauchsduauer	20 Jahre
PFH _d ³⁾	2,54 x 10 ⁻⁸ /h
PFH _d für die Auswertung des Not-Halt	2,5 x 10 ⁻⁸ /h
B _{10d} ⁴⁾	1,3 x 10 ⁵
- Not-Halt	nach Angabe des Hersteller
- Zustimmmtaster	

1) Das Dokument *PROFINET Cabling and Interconnection Technology* der PNO hilft bei der korrekten Auswahl von Leitungen.

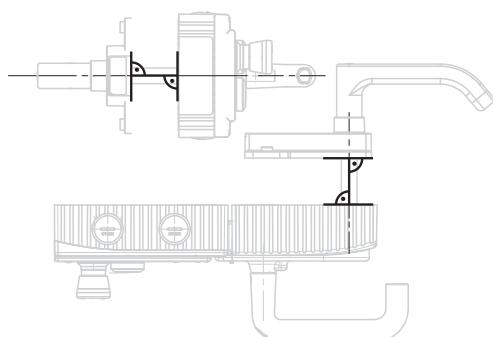
2) Die Risikozeit ist die maximale Zeit zwischen der Änderung eines Eingangszustandes und dem Löschen des entsprechenden Bits im Busprotokoll.

3) Feste Ausfallrate ohne Berücksichtigung von Fehlern in verschleißbehafteten Teilen.

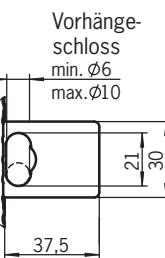
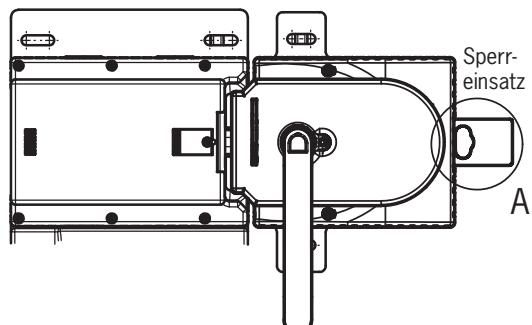
4) Angabe bezüglich verschleißbehafteter Teile ohne Berücksichtigung fester Ausfallraten in elektronischen Bauteilen.

Maßzeichnungen

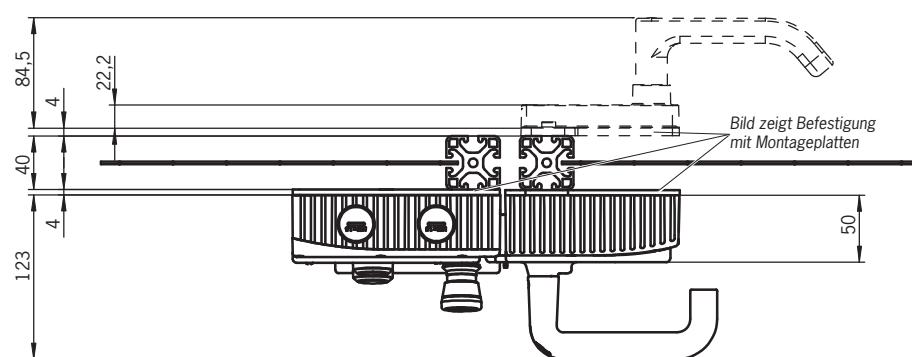
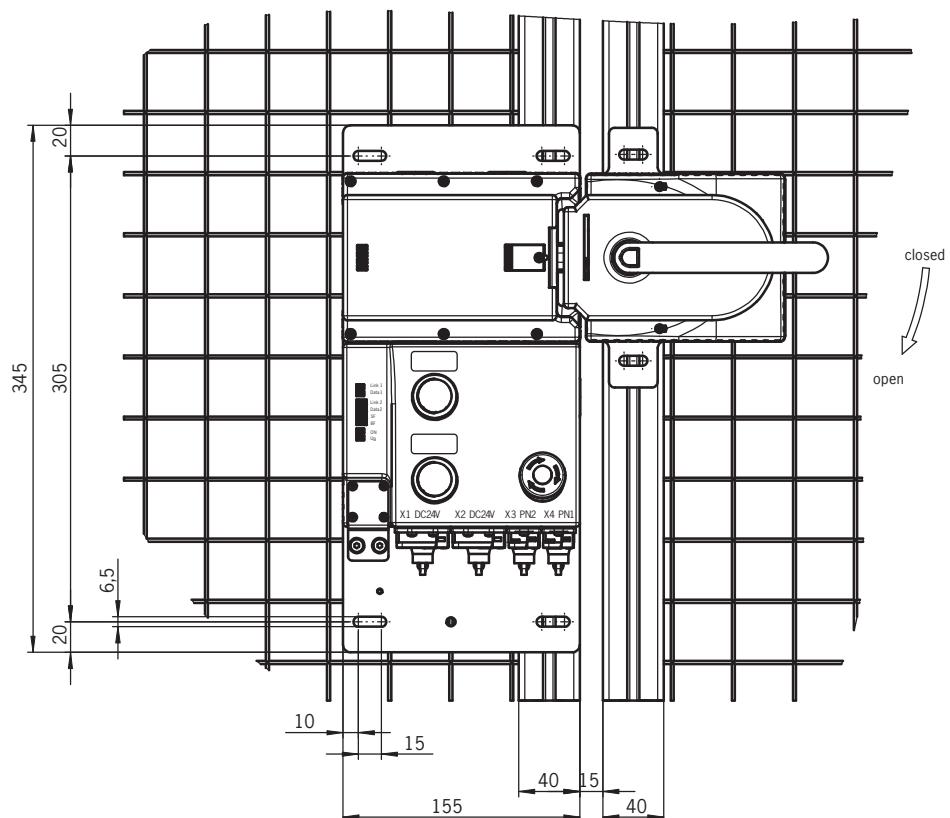
Zuhalteset



Abmessungen mit selbstausfahrendem Sperr-einsatz (optional)

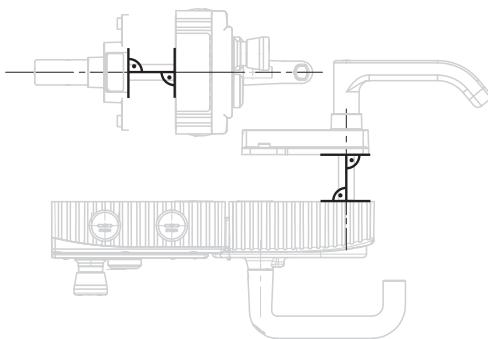


Detail A

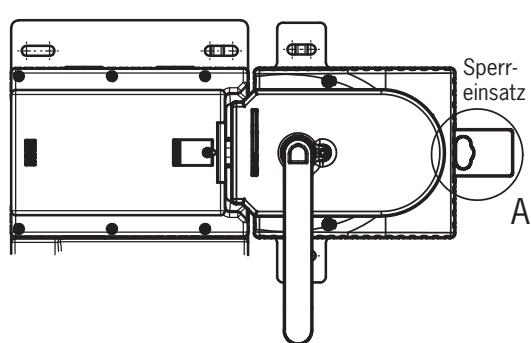


(Bild zeigt Ausführung für rechts angeschlagene Türen, vormontiert auf Montageplatten)

Zuhälteset

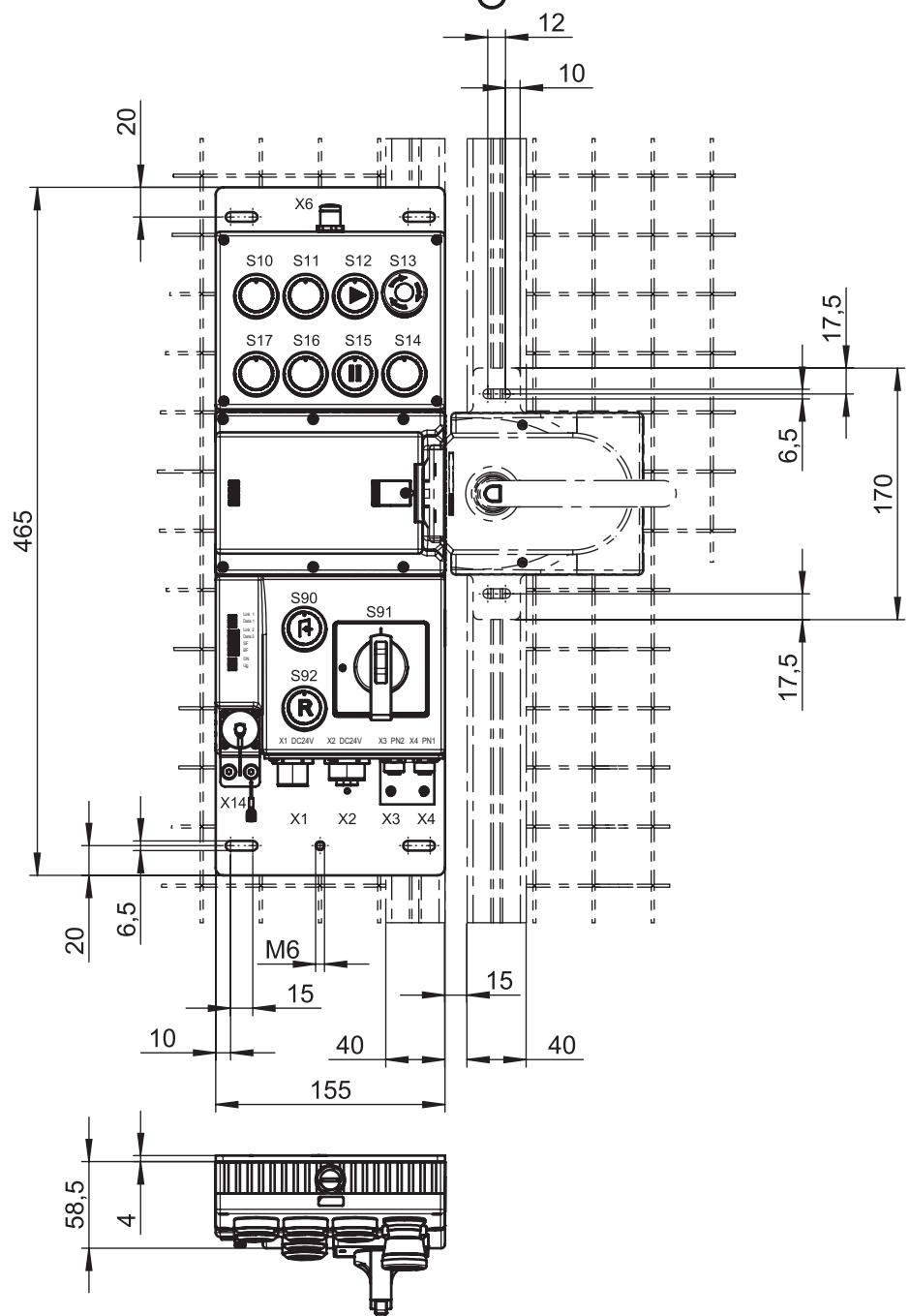


Abmessungen mit selbstausfahrendem Sperreinsatz (optional)



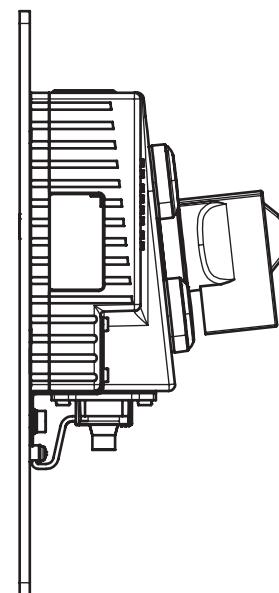
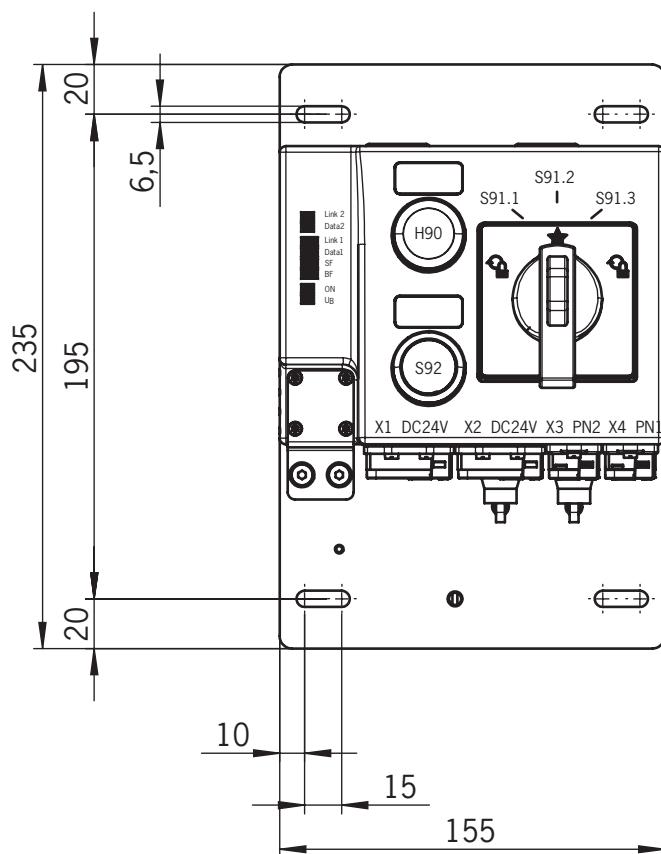
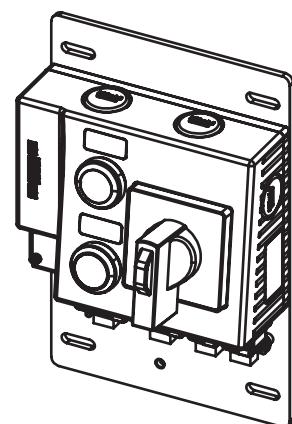
Vorhängeschloss
min. Ø6
max. Ø10

Detail A



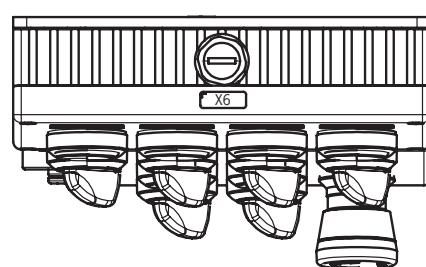
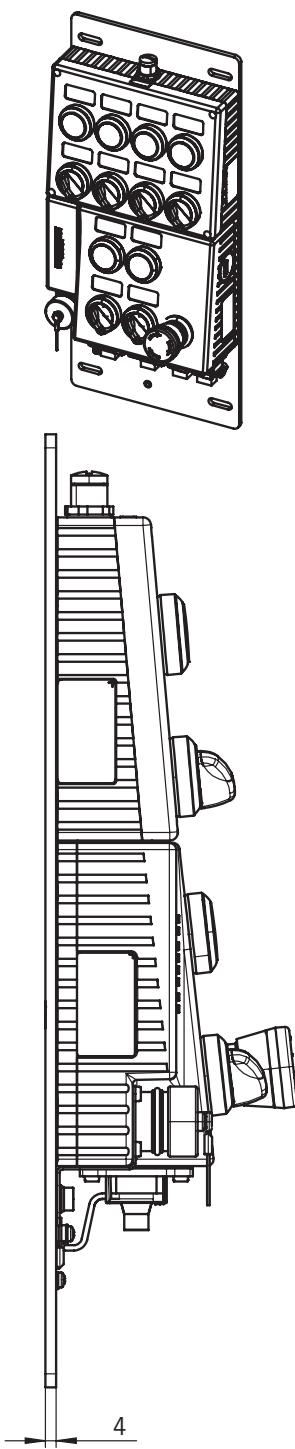
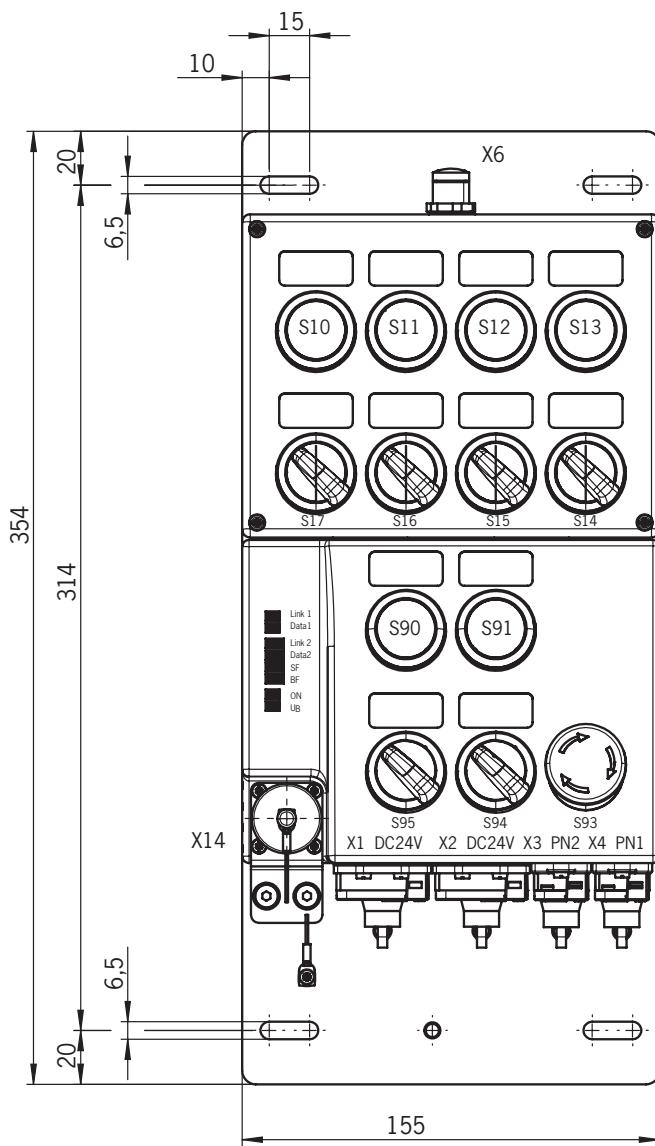
(Bild zeigt Ausführung für rechts angeschlagene Türen, vormontiert auf Montageplatten)

Bedienmodul MGB-B...-PN auf Montageplatte
(am Beispiel MGB-B-A1W2A2-PN-123759)



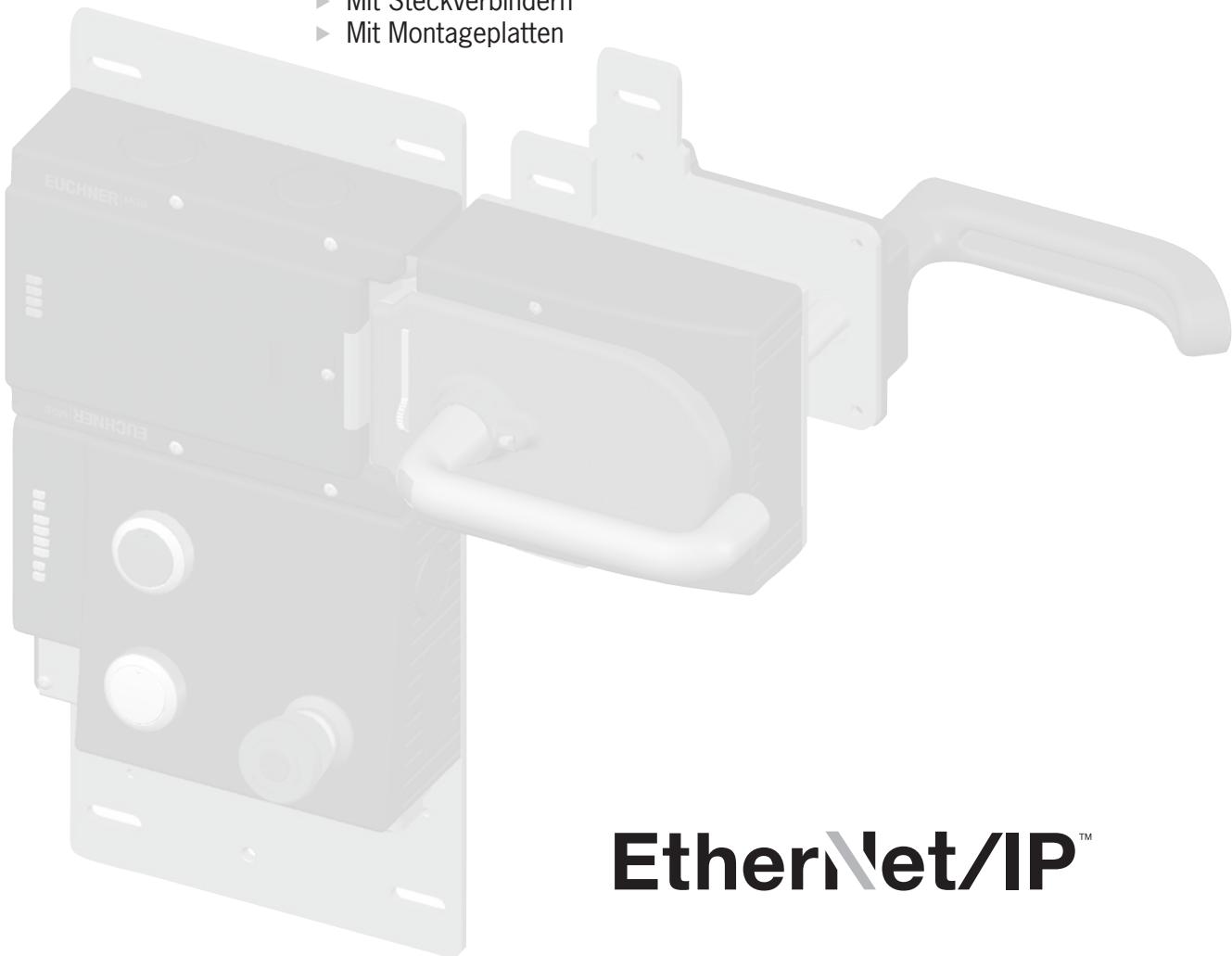
MGB-PN

Bedienmodul MGB-CB-...-PN auf Montageplatte
(am Beispiel MGB-CB-PN-114744)



Komplettsets Systemfamilie MGB-EI

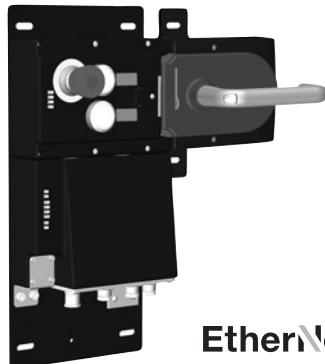
- ▶ EtherNET/IP
- ▶ Mit Tasten und Not-Halt
- ▶ Mit Steckverbindern
- ▶ Mit Montageplatten

**EtherNet/IP™**

MGB-EI

Zuhaltesets MGB-L1...-EI... (Zuhaltung durch Federkraft)	114 - 119
mit 3 Bedien- und Anzeigeelementen	114
mit 4 Bedien- und Anzeigeelementen	116
mit 5 Bedien- und Anzeigeelementen	118
Zuhaltesets MGB-L2...-EI... (Zuhaltung durch Magnetkraft)	120 - 123
mit 3 Bedien- und Anzeigeelementen	120
mit 4 Bedien- und Anzeigeelementen	123
Belegung der Anschlussstecker	124
Technische Daten	125
Maßzeichnung	126

Zuhaltesets MGB-L1...-El... (Zuhaltung durch Federkraft) mit 3 Bedien- oder Anzeigeelementen



EtherNet/IP™

- ▶ Integrierte Bedien- und Anzeigeelemente
- ▶ Vormontiert auf Montageplatten
- ▶ Integrierter EtherNET/IP-Switch

Details

EtherNET/IP-Anbindung

Anschluss über M12-Stecker nach IEC 61076-2-101.

EtherNET/IP-Switch

Linienförmiger Netzaufbau durch integrierten EtherNET/IP-Switch.

Flexibler Einsatz als Verriegelung oder Zuhaltung

Durch entsprechende Auswertung der sicheren Gerätedaten durch die Steuerung, kann der Einsatz wahlweise als Verriegelung oder Zuhaltung (mit oder ohne Überwachung) erfolgen.

Not-Halt beleuchtet

Not-Halt mit einer frei ansteuerbaren Beleuchtung.

Farbblenden-Set

Die Farbe der Drucktaster kann über das beiliegende Farbblenden-Set 120344 selbst gewählt werden.

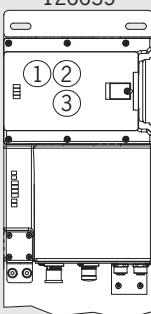
Einklebeschilder

Geräte mit Einklebeschildern besitzen vorgefertigte Vertiefungen zum Einkleben der beiliegenden Einklebeschilder (Standardmaß 12,5 x 27 mm).

Weiterführende Informationen

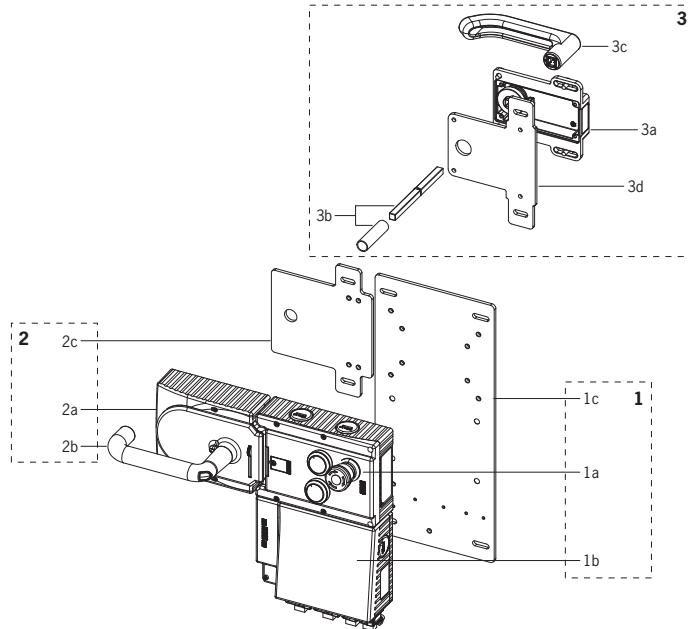
- ▶ Maßzeichnungen siehe S. 126
- ▶ Technische Daten siehe S. 125
- ▶ Zubehör und Ersatzteile siehe S. 115
- ▶ www.euchner.de

Bestelltabelle

Module im Set			Bestelldaten Set		
Auswertemodul und Busmodul		Bedien- und Anzeigeelemente	Griffmodul Best.-Nr. Einzelmodul	Fluchtentriegelung Best.-Nr. Einzelmodul	Türranschlag (Werkeinstellung)
		S1 S2 S3	111838	-	rechts
EtherNet/IP EI	126635  inkl. Einklebeschildern	H1 H2 H3			
		 *)	111839	-	links
		 *)			

* Die Farbe kann über das beiliegende Farbblenden-Set selbst gewählt werden.

Systemkomponenten und Ersatzteile

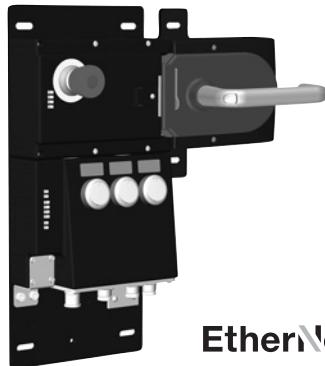


Bestelltafel für Systemkomponenten, Ersatzteile und Zubehör

Hinweis: Es können nur Ersatzteile bestellt werden, die in der nachfolgenden Bestelltafel mit Bestellnummer aufgeführt sind.

Position	Bezeichnung	Verwendung/Beschreibung	Best. Nr./Artikel
1	Systemeinheit MGB-L1B-... (Zuhaltung durch Federkraft)	Für links angeschlagene Tür	126637 MGB-L1B-EIA-L-126637
		Für rechts angeschlagene Tür	126635 MGB-L1B-EIA-R-126635
	bestehend aus:		
1a	- Auswertemodul		-
1b	- Busmodul		-
1c	- Montageplatte		
2	Griffmodul MGB-H-... bestehend aus:	Für links angeschlagene Tür	111839 MGB-H-AA1A6-L-111839
		Für rechts angeschlagene Tür	111838 MGB-H-AA1A6-R-111838
	2a	- Griffmodul	-
2b	- Türgriff	Farbe Silber	123926 MGB-A-DOORHANDLE-S2-123926
	2c	- Montageplatte	Für Griffmodul MGB-H-... 109491 MGB-A-MOUNTINGPLATE-H-109491
3	Fluchtentriegelung MGB-E-... bestehend aus:		106051 MGB-E-A2-106051
			-
	3a	- Fluchtentriegelung	
	3b	- Fluchtentriegelungswelle	Standardlänge 115 mm (Vierkant 8x8 mm + Hülse) -
		- Lange Fluchtentriegelungswelle (anstatt Pos. 3b)	Länge 250 mm (Vierkant 8x8 mm + Hülse 182 mm lang) 106761 AY-ERS-250-106761
	3c	- Türgriff	Farbe Rot 156945 AY-DHL-R1-156945
3d	- Montageplatte	Für Fluchtentriegelung MGB-E-... 109492 MGB-A-MOUNTINGPLATE-E-109492	

Zuhaltesets MGB-L1...-El... (Zuhaltung durch Federkraft) mit 4 Bedien- oder Anzeigeelementen



EtherNet/IP™

- ▶ Integrierte Bedien- und Anzeigeelemente
- ▶ Vormontiert auf Montageplatten
- ▶ Integrierter EtherNET/IP-Switch

Details

EtherNET/IP-Anbindung

Anschluss über M12-Stecker nach IEC 61076-2-101.

EtherNET/IP-Switch

Linienförmiger Netzaufbau durch integrierten EtherNET/IP-Switch.

Flexibler Einsatz als Verriegelung oder Zuhaltung

Durch entsprechende Auswertung der sicheren Gerätedaten durch die Steuerung, kann der Einsatz wahlweise als Verriegelung oder Zuhaltung (mit oder ohne Überwachung) erfolgen.

Not-Halt beleuchtet

Not-Halt mit einer frei ansteuerbaren Beleuchtung.

Farbblenden-Set

Die Farbe der Drucktaster kann über die beiliegenden Farbblenden-Sets 120344 und 120377 selbst gewählt werden.

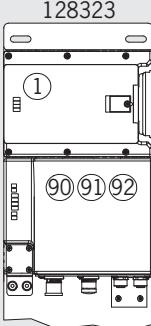
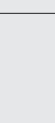
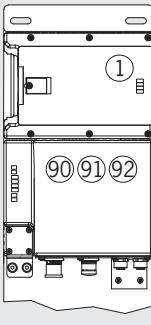
Multicode-Auswertung

Jedes geeignete Griffmodul wird vom Sicherheitsschalter erkannt.

Weiterführende Informationen

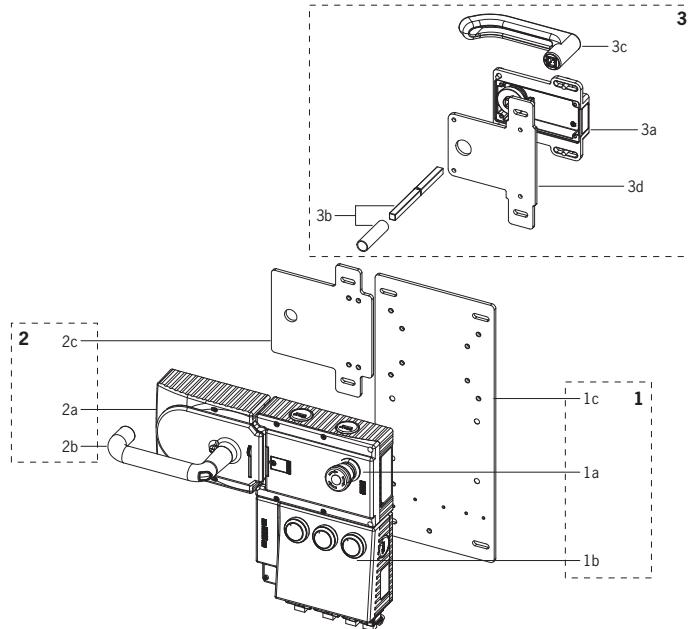
- ▶ Maßzeichnungen siehe S. 126
- ▶ Technische Daten siehe S. 125
- ▶ Zubehör und Ersatzteile siehe S. 117
- ▶ www.euchner.de

Bestelltabelle

Module im Set				Bestelldaten Set			
Auswertemodul und Busmodul		Bedien- und Anzeigeelemente		Griffmodul Best.-Nr. Einzelmodul	Fluchtentriegelung Best.-Nr. Einzelmodul	Türanschlag (Werkeinstellung)	Best.-Nr. /Artikel
 128323	S1	S90	S91	S92	 111838	 111839	128324 MGB-L1HB-EIA-R-128324 (Module vormontiert auf Montageplatten)
	H1	H90	H91	H92			
 128326	 *)	 *)	 *)	 *)	-	-	128327 MGB-L1HB-EIA-L-128327 (Module vormontiert auf Montageplatten)
					rechts	links	

* Die Farbe kann über die beiliegenden Farbblenden-Sets selbst gewählt werden.

Systemkomponenten und Ersatzteile

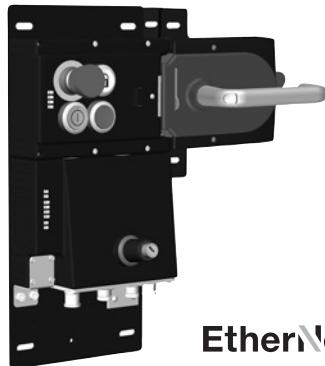


Bestelltafel für Systemkomponenten, Ersatzteile und Zubehör

Hinweis: Es können nur Ersatzteile bestellt werden, die in der nachfolgenden Bestelltafel mit Bestellnummer aufgeführt sind.

Position	Bezeichnung	Verwendung/Beschreibung	Best. Nr./Artikel
1	Systemeinheit MGB-L1B-... (Zuhaltung durch Federkraft)	Für links angeschlagene Tür	128326 MGB-L1B-EIA-L-128326
		Für rechts angeschlagene Tür	128323 MGB-L1B-EIA-R-128323
	bestehend aus:		
1a	- Auswertemodul		-
1b	- Busmodul		-
1c	- Montageplatte		
2	Griffmodul MGB-H-... bestehend aus:	Für links angeschlagene Tür	111839 MGB-H-AA1A6-L-111839
		Für rechts angeschlagene Tür	111838 MGB-H-AA1A6-R-111838
	2a	- Griffmodul	-
2b	- Türgriff	Farbe Silber	123926 MGB-A-DOORHANDLE-S2-123926
	2c	- Montageplatte	Für Griffmodul MGB-H-... 109491 MGB-A-MOUNTINGPLATE-H-109491
3	Fluchtentriegelung MGB-E-... bestehend aus:		106051 MGB-E-A2-106051
			-
	3a	- Fluchtentriegelung	
	3b	- Fluchtentriegelungswelle	Standardlänge 115 mm (Vierkant 8x8 mm + Hülse) -
		- Lange Fluchtentriegelungswelle (anstatt Pos. 3b)	Länge 250 mm (Vierkant 8x8 mm + Hülse 182 mm lang) 106761 AY-ERS-250-106761
	3c	- Türgriff	Farbe Rot 156945 AY-DHL-R1-156945
3d	- Montageplatte	Für Fluchtentriegelung MGB-E-... 109492 MGB-A-MOUNTINGPLATE-E-109492	

**Zuhaltesets MGB-L1...-El... (Zuhaltung durch Federkraft)
mit 5 Bedien- oder Anzeigeelementen**



EtherNet/IP™

- ▶ Integrierte Bedien- und Anzeigeelemente
- ▶ Vormontiert auf Montageplatten
- ▶ Integrierter EtherNET/IP-Switch

Details

EtherNET/IP-Anbindung

Anschluss über M12-Stecker nach IEC 61076-2-101.

EtherNET/IP-Switch

Linienförmiger Netzaufbau durch integrierten EtherNET/IP-Switch.

Flexibler Einsatz als Verriegelung oder Zuhaltung

Durch entsprechende Auswertung der sicheren Gerätedaten durch die Steuerung, kann der Einsatz wahlweise als Verriegelung oder Zuhaltung (mit oder ohne Überwachung) erfolgen.

Schlüsselschalter Form V

Form V, 90° Drehwinkel mit 2 Positionen. Der Schlüssel rastet in Position 0 und kann in Position 0 herausgezogen werden.

Multicode-Auswertung

Jedes geeignete Griffmodul wird vom Sicherheitsschalter erkannt.

Weiterführende Informationen

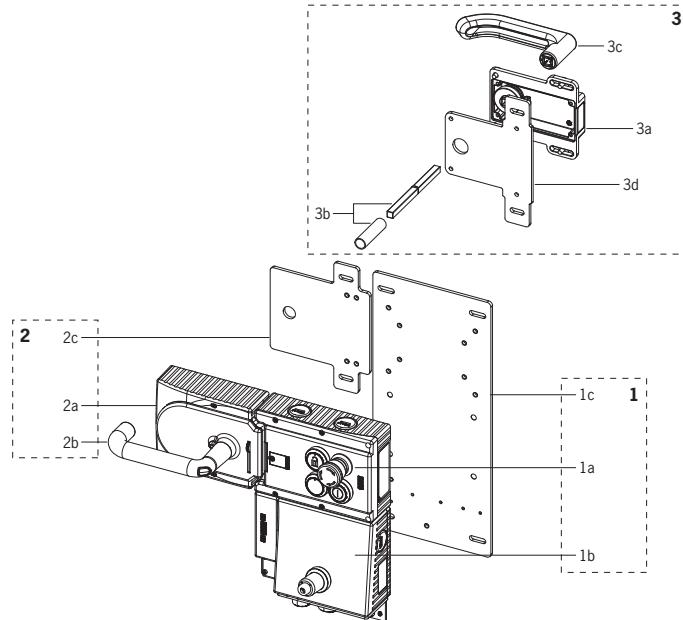
- ▶ Maßzeichnungen siehe S. 126
- ▶ Technische Daten siehe S. 125
- ▶ Zubehör und Ersatzteile siehe S. 119
- ▶ www.euchner.de

Bestelltabelle

Ausführung/ Bestückungsschema Best.-Nr. Modulkombination		Module im Set					Bestelldaten Set	
		Bedien- und Anzeigeelemente				Griffmodul Best.-Nr. Einzelmodul		
S1	S2	S3	S4	S94	111838	rechts	136467 MGB-L1HEB-EIA-R-136647 (Module vormontiert auf Montageplatten)	
	H2	H3	H4					
EtherNet/IP EI	136466							106051
	136464						111839	links



Systemkomponenten und Ersatzteile

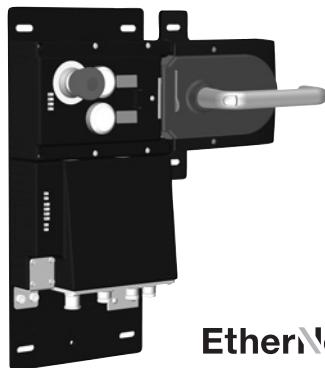


Bestelltafel für Systemkomponenten, Ersatzteile und Zubehör

Hinweis: Es können nur Ersatzteile bestellt werden, die in der nachfolgenden Bestelltafel mit Bestellnummer aufgeführt sind.

Position	Bezeichnung	Verwendung/Beschreibung	Best. Nr./Artikel
1	Systemeinheit MGB-L1B-... (Zuhaltung durch Federkraft)	Für links angeschlagene Tür	136464 MGB-L1B-EIA-L-136464
		Für rechts angeschlagene Tür	136647 MGB-L1B-EIA-R-136647
	bestehend aus:		
1a	- Auswertemodul		-
1b	- Busmodul		-
1c	- Montageplatte		
2	Griffmodul MGB-H-... bestehend aus:	Für links angeschlagene Tür	111839 MGB-H-AA1A6-L-111839
		Für rechts angeschlagene Tür	111838 MGB-H-AA1A6-R-111838
	2a	- Griffmodul	-
2b	- Türgriff	Farbe Silber	123926 MGB-A-DOORHANDLE-S2-123926
	2c	- Montageplatte	Für Griffmodul MGB-H-... 109491 MGB-A-MOUNTINGPLATE-H-109491
3	Fluchtentriegelung MGB-E-... bestehend aus:		106051 MGB-E-A2-106051
			-
	3a	- Fluchtentriegelung	-
	3b	- Fluchtentriegelungswelle	Standardlänge 115 mm (Vierkant 8x8 mm + Hülse) -
		- Lange Fluchtentriegelungswelle (anstatt Pos. 3b)	Länge 250 mm (Vierkant 8x8 mm + Hülse 182 mm lang) 106761 AY-ERS-250-106761
	3c	- Türgriff	Farbe Rot 156945 AY-DHL-R1-156945
3d	- Montageplatte	Für Fluchtentriegelung MGB-E-... 109492 MGB-A-MOUNTINGPLATE-E-109492	

Zuhaltesets MGB-L2...-El... (Zuhaltung durch Magnetkraft) mit 3 Bedien- oder Anzeigeelementen



EtherNet/IP™

- ▶ Integrierte Bedien- und Anzeigeelemente
- ▶ Vormontiert auf Montageplatten
- ▶ Integrierter EtherNET/IP-Switch

Details

EtherNET/IP-Anbindung

Anschluss über M12-Stecker nach IEC 61076-2-101.

EtherNET/IP-Switch

Linienförmiger Netzaufbau durch integrierten EtherNET/IP-Switch.

Flexibler Einsatz als Verriegelung oder Zuhaltung

Durch entsprechende Auswertung der sicheren Gerätedaten durch die Steuerung, kann der Einsatz wahlweise als Verriegelung oder Zuhaltung (mit oder ohne Überwachung) erfolgen.

Not-Halt beleuchtet

Not-Halt mit einer frei ansteuerbaren Beleuchtung.

Farbblenden-Set

Die Farbe der Drucktaster kann über das beiliegende Farbblenden-Set 120344 selbst gewählt werden.

Weiterführende Informationen

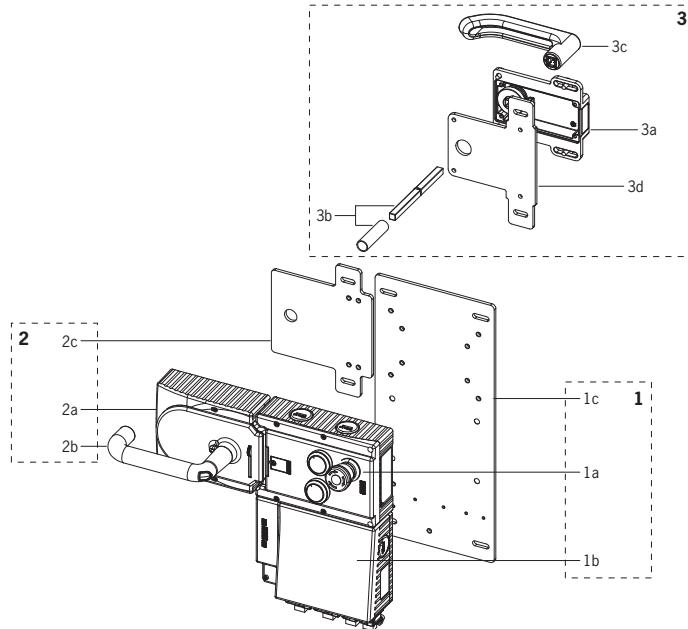
- ▶ Maßzeichnungen siehe S. 126
- ▶ Technische Daten siehe S. 125
- ▶ Zubehör und Ersatzteile siehe S. 121
- ▶ www.euchner.de

Bestelltabelle

Module im Set			Bestelldaten Set				
Auswertemodul und Busmodul		Bedien- und Anzeigeelemente		Griffmodul Best.-Nr. Einzelmodul	Fluchtentriegelung Best.-Nr. Einzelmodul	Türranschlag (Werkeinstellung)	Best.-Nr. /Artikel
EtherNet/IP El	127676 inkl. Einklebeschildern	S1	S2	S3	118838	rechts	127677 MGB-L2HB-EIA-R-127677 (Module vormontiert auf Montageplatten)
		H1	H2	H3			
EtherNet/IP El	127678 inkl. Einklebeschildern				118839	links	127679 MGB-L2HB-EIA-L-127679 (Module vormontiert auf Montageplatten)

* Die Farbe kann über das beiliegende Farbblenden-Set selbst gewählt werden.

Systemkomponenten und Ersatzteile

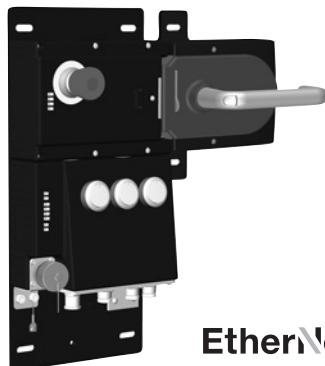


Bestelltafel für Systemkomponenten, Ersatzteile und Zubehör

Hinweis: Es können nur Ersatzteile bestellt werden, die in der nachfolgenden Bestelltafel mit Bestellnummer aufgeführt sind.

Position	Bezeichnung	Verwendung/Beschreibung	Best. Nr./Artikel
1	Systemeinheit MGB-L1B-... (Zuhaltung durch Federkraft)	Für links angeschlagene Tür	127678 MGB-L2B-EIA-L-127678
		Für rechts angeschlagene Tür	127676 MGB-L2B-EIA-R-127676
	bestehend aus:		
1a	- Auswertemodul		-
1b	- Busmodul		-
1c	- Montageplatte		
2	Griffmodul MGB-H-... bestehend aus:	Für links angeschlagene Tür	111839 MGB-H-AA1A6-L-111839
		Für rechts angeschlagene Tür	111838 MGB-H-AA1A6-R-111838
	2a	- Griffmodul	-
2b	- Türgriff	Farbe Silber	123926 MGB-A-DOORHANDLE-S2-123926
	2c	- Montageplatte	Für Griffmodul MGB-H-... 109491 MGB-A-MOUNTINGPLATE-H-109491
3	Fluchtentriegelung MGB-E-... bestehend aus:		106051 MGB-E-A2-106051
			-
	3a	- Fluchtentriegelung	
	3b	- Fluchtentriegelungswelle	Standardlänge 115 mm (Vierkant 8x8 mm + Hülse) -
		- Lange Fluchtentriegelungswelle (anstatt Pos. 3b)	Länge 250 mm (Vierkant 8x8 mm + Hülse 182 mm lang) 106761 AY-ERS-250-106761
	3c	- Türgriff	Farbe Rot 156945 AY-DHL-R1-156945
3d	- Montageplatte	Für Fluchtentriegelung MGB-E-... 109492 MGB-A-MOUNTINGPLATE-E-109492	

Zuhaltesets MGB-L2...-El... (Zuhaltung durch Magnetkraft) mit 4 Bedien- oder Anzeigeelementen



EtherNet/IP™

- ▶ Integrierte Bedien- und Anzeigeelemente
- ▶ Vormontiert auf Montageplatten
- ▶ Integrierter EtherNET/IP-Switch

Details

EtherNET/IP-Anbindung

Anschluss über M12-Stecker nach IEC 61076-2-101.

EtherNET/IP-Switch

Linienförmiger Netzaufbau durch integrierten EtherNET/IP-Switch.

Flexibler Einsatz als Verriegelung oder Zuhaltung

Durch entsprechende Auswertung der sicheren Gerätedaten durch die Steuerung, kann der Einsatz wahlweise als Verriegelung oder Zuhaltung (mit oder ohne Überwachung) erfolgen.

Anschluss für Zustimmtaster

Die Geräte besitzen einen RC12-Steckverbinder zum direkten Anschluss eines Zustimmtasters (z. B. ZSB077040, Best. Nr. 077040).

Not-Halt beleuchtet

Not-Halt mit einer frei ansteuerbaren Beleuchtung.

Farbblenden-Set

Die Farbe der Drucktaster kann über das beiliegende Farbblenden-Set 120344 selbst gewählt werden.

Weiterführende Informationen

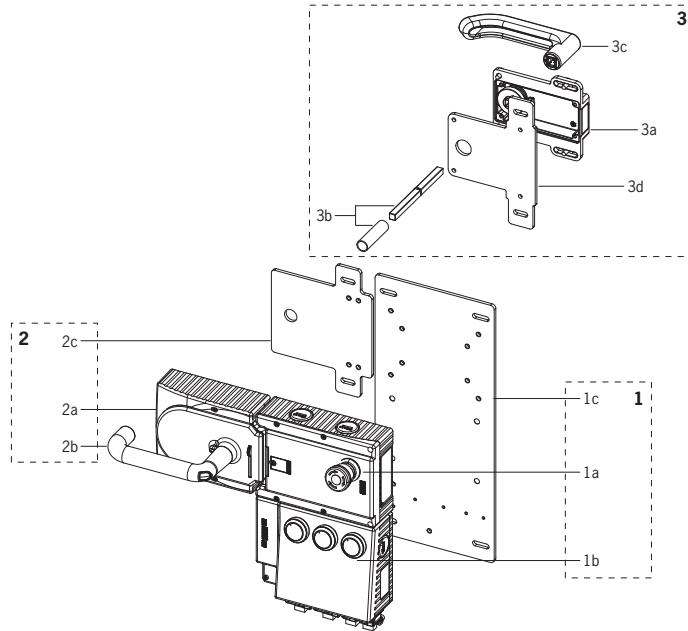
- ▶ Maßzeichnungen siehe S. 126
- ▶ Technische Daten siehe S. 125
- ▶ Zubehör und Ersatzteile siehe S. 123
- ▶ www.euchner.de

Bestelltabelle

		Module im Set				Bestelldaten Set			
Auswertemodul und Busmodul		Bedien- und Anzeigeelemente				Griffmodul Best.-Nr. Einzelmodul	Fluchtentriegelung Best.-Nr. Einzelmodul	Türanschlag (Werkeinstellung)	Best.-Nr. /Artikel
Ausführung/ Bestückungsschema Best.-Nr. Modulkombination	Steckverbinde X14 für Zustimmtaster	S1	S90	S91	S92	111838	-	rechts	157789 MGB-L2HB-EIA-R-157789 (Module vormontiert auf Montageplatten)
		H1	H90	H91	H92				
PROFI PN	136508 					111839	-	links	157791 MGB-L2HB-EIA-L-157791 (Module vormontiert auf Montageplatten)
	136522 								

* Die Farbe kann über das beiliegende Farbblenden-Set selbst gewählt werden.

Systemkomponenten und Ersatzteile



Bestelltafel für Systemkomponenten, Ersatzteile und Zubehör

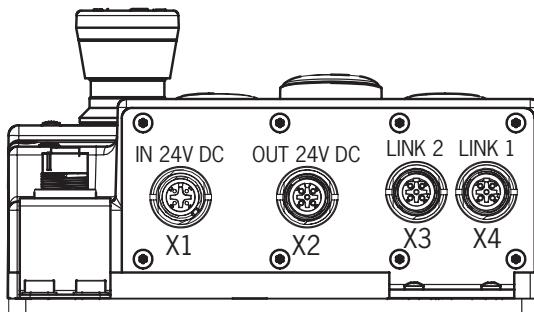
Hinweis: Es können nur Ersatzteile bestellt werden, die in der nachfolgenden Bestelltafel mit Bestellnummer aufgeführt sind.

Position	Bezeichnung	Verwendung/Beschreibung	Best. Nr./Artikel
1	Systemeinheit MGB-L1B-... (Zuhaltung durch Federkraft)	Für links angeschlagene Tür	136522 MGB-L2B-EIA-L-136522
		Für rechts angeschlagene Tür	136508 MGB-L2B-EIA-R-136508
	bestehend aus:		
1a	- Auswertemodul		-
1b	- Busmodul		-
1c	- Montageplatte		
2	Griffmodul MGB-H-... bestehend aus:	Für links angeschlagene Tür	111839 MGB-H-AA1A6-L-111839
		Für rechts angeschlagene Tür	111838 MGB-H-AA1A6-R-111838
2a	- Griffmodul		-
2b	- Türgriff	Farbe Silber	123926 MGB-A-DOORHANDLE-S2-123926
2c	- Montageplatte	Für Griffmodul MGB-H...	109491 MGB-A-MOUNTINGPLATE-H-109491
3	Fluchtentriegelung MGB-E-... bestehend aus:		106051 MGB-E-A2-106051
			-
3a	- Fluchtentriegelung		-
3b	- Fluchtentriegelungswelle	Standardlänge 115 mm (Vierkant 8x8 mm + Hülse)	-
	- Lange Fluchtentriegelungswelle (anstatt Pos. 3b)	Länge 250 mm (Vierkant 8x8 mm + Hülse 182 mm lang)	106761 AY-ERS-250-106761
3c	- Türgriff	Farbe Rot	156945 AY-DHL-R1-156945
3d	- Montageplatte	Für Fluchtentriegelung MGB-E-...	109492 MGB-A-MOUNTINGPLATE-E-109492

Belegung der Anschlussstecker

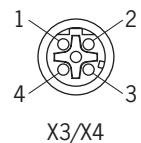
Anschlussbelegung für M12-Stecker

Pin		Beschreibung
X1.1	X2.1	PWR 1 24 V DC MGB
X1.2	X2.2	(durchgeschleift)
X1.3	X2.3	0 V DC MGB
X1.4	X2.4	PWR 2 (durchgeschleift)
2	1	
3	4	
1	2	
4	3	
X1	X2	



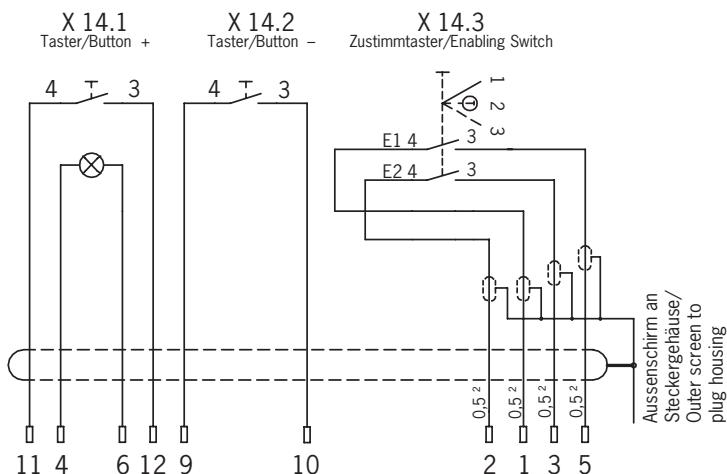
Steckerbelegung Spannungsversorgung
Steckverbinder X1 und X2

Pin	Beschreibung	
X3.1	X4.1	TxD+
X3.2	X4.2	RxD+
X3.3	X4.3	TxD-
X3.4	X4.4	RxD-
		Schirm
		Vergl. CIP-Spezifikation Vol. 2 8-9.4.3



Steckerbelegung EtherNET/IP
Steckverbinder X3 und X4

Anschlussbelegung Steckverbinder X14 für Zustimmtaster (z. B. ZSB077040, Best. Nr. 077040)



Technische Daten

Parameter	Wert
s_{ar} max. Türstellung	65 mm
Gehäusewerkstoff	glasfaserverstärkter Kunststoff Zinkdruckguss, vernickelt, Nichtrostender Stahl, pulverbeschichtetes Stahlblech
Unterstütze Protokolle	DLR gemäß CT17/CIP gemäß CT17
Abmessungen	Siehe Maßzeichnung
Masse MGB-L.B (Busmodul, Zuhaltemodul, und Tastenmodul mit Montageplatte)	4,05 kg
Masse Griffmodul mit Montageplatte	1,20 kg
Masse Fluchttriegelungsmodul mit Montageplatte	1,15 kg
Umgebungstemperatur	-20 ... +55 °C
Schutzart	IP54
Schutzklasse	III
Verschmutzungsgrad	3
Einbaulage	beliebig
Zuhaltkraft F_{zh} nach GS-ET-19	2000 N
Anschlussart, Spannungsversorgung	2 x M12 (A-codiert) oder 2 x 7/8" möglich
Anschlussart, Bus	2 x M12 (D-codiert)
Anschlussleitung Bus	EtherNET/IP Leitung, mind. Cat. 5e
Betriebsspannung U_B	DC 24 V +10%/-15%
Stromaufnahme max.	500 mA
Maximaler Einspeisestrom im Anschlussblock	4000 mA
Absicherung der Spannungsversorgung extern	min. 1 A träge
Sicherheitsausgänge	CIP Safety®
Bemessungsisolationsspannung U_i	75 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	0,5 kV
Widerstandsfestigkeit gegen Vibration und Schock	Gemäß EN 60947-5-3
EMV-Schutzanforderungen	Gemäß EN 61000-4 und DIN EN 61326-3-1
Storm-Prevention: maximale Anzahl Multicast Telegramme	1.500 Pakete/100 ms
Schaltfrequenz max.	1 Hz
Risikozeiten max. (Abschaltzeiten) ²⁾	
- Not-Halt	100 ms
- Zustimmtaster	100 ms
- Betriebsartenwahlschalter	100 ms
- Türstellung	250 ms
- Riegelstellung	250 ms
- Zuhaltung	250 ms
Zuverlässigkeitswerte nach EN ISO 13849-1	
Kategorie	4
Performance Level	PL e
DC	99%
Gebrauchsdauer	20 Jahre
MTTF _D /PFH _D ³⁾	
- Überwachung der Zuhaltung	746 Jahre/3,37 x 10 ⁹
- Ansteuerung der Zuhaltung	475 Jahre/4,91 x 10 ⁹
- Auswertung Not-Halt	787 Jahre/3,05 x 10 ⁹
- Auswertung Betriebsartenwahlschalter	483 Jahre/4,91 x 10 ⁹
- Auswertung Zustimmtaster	753 Jahre/3,05 x 10 ⁹
B _{10D} ⁴⁾	
- Not-Halt	1,3 x 10 ⁵
- Zustimmtaster	nach Angabe des Herstellers

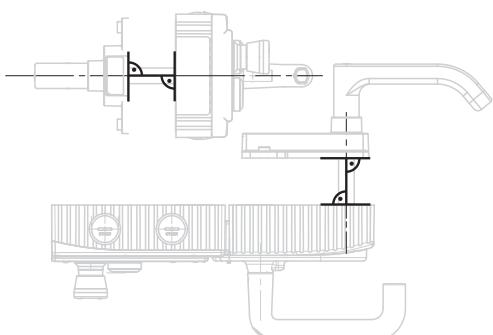
2) Die Risikozeit ist die maximale Zeit zwischen der Änderung eines Eingangszustandes und dem Löschen des entsprechenden Bits im Busprotokoll.

3) Feste Ausfallrate ohne Berücksichtigung von Fehlern in verschleißbehafteten Teilen.

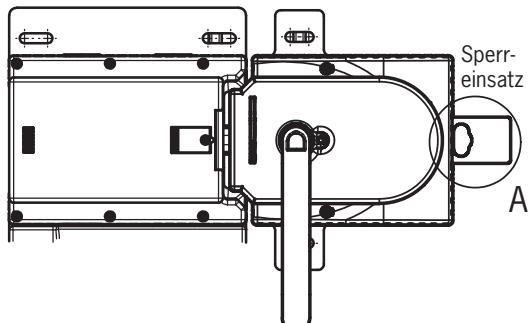
4) Angabe bezüglich verschleißbehafteter Teile ohne Berücksichtigung fester Ausfallraten in elektronischen Bauteilen.

Maßzeichnungen

Zuhälteset



Abmessungen mit selbstausfahrendem Sperreinsatz (optional)



Vorhängeschloss
min. Ø6

min. $\phi 8$
max. $\phi 10$

21

Detail A

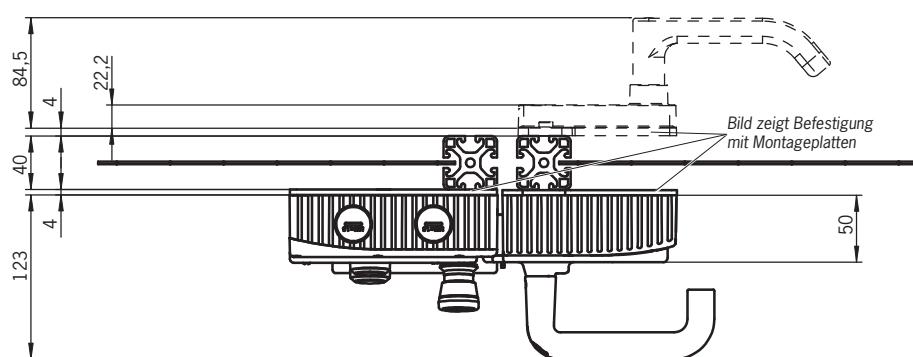
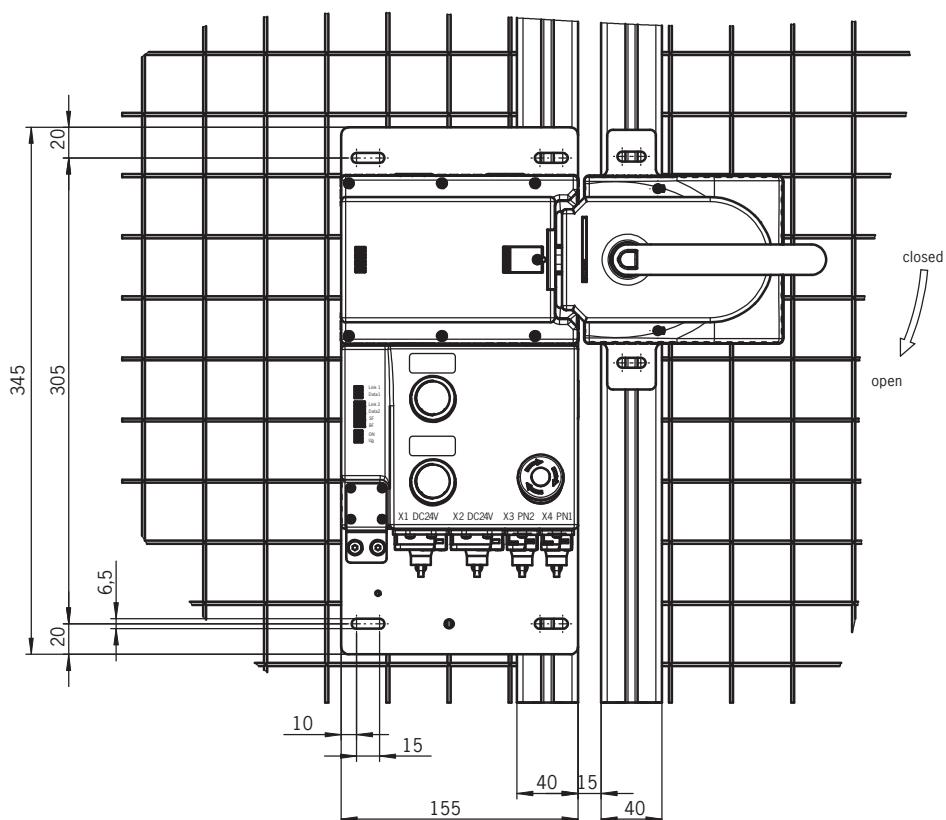


Bild zeigt Befestigung
mit Montageplatten

(Bild zeigt Ausführung für rechts angeschlagene Türen, vormontiert auf Montageplatten)

Index nach Artikelbezeichnung

Artikel	Best. Nr.	Seite	Artikel	Best. Nr.	Seite
AC-PC-M23F19G-C1825-167838	167838	70			115, 117,
AY-DHL-R1-156945	156945	65, 83, 85, 88, 91, 93, 96, 100, 103, 115, 117, 119, 121, 123			119, 121, 123
AY-DKB-R1-157018	157018	65	MGB-A-MOUNTINGPLATE-H-109491	109491	68, 83, 85, 88, 91, 93, 96, 100, 103, 115, 117, 119, 121, 123
AY-ERS-250-106761	106761	65, 83, 85, 88, 91, 93, 96, 100, 103, 115, 117, 119, 121, 123	MGB-A-MOUNTINGPLATE-H-109491	109491	109490
AY-SET-CF-C1825-167669	167669	70	MGB-A-MOUNTINGPLATE-L-109490	109490	68
AY-SET-LNS-0001-120344	120344	67, 79	MGB-A-MOUNTINGPLATE-LC-110072	110072	68
AY-SET-LNS-0002-120378	120378	67, 79	MGB-A-PLATESET-NN01-114529	114529	66, 78, 79
AY-SET-LNS-SY01-120377	120377	67, 79	MGB-A-PLUGCONNECTOR-RC18-120403	120403	70
AY-SET-LNS-SY02-125359	125359	67, 79	MGB-A-SCREW-156331/V5	156331	66
AY-SET-LNS-SY03-126158	126158	67, 79	MGB-B-A1W2A2-PN-123759	123759	104
AY-SET-LNS-SY04-158307	158307	67, 79	MGB-C-000000-A1-109219	109219	75
AY-SET-LNS-SY05-160049	160049	67, 79	MGB-C-0HHHHHHHA1-114268	114268	75
AY-SET-LNS-SY06-163933	163933	67, 79	MGB-C-1EPPBPP-A3-112022	112022	75
C-M23F19-19XDIFPU01,5-MA-092761	092761	71	MGB-CB-PN-114744	114744	105
C-M23F19-19XDIFPU03,0-MA-092816	092816	71	MGB-E-A-100465	100465	65
C-M23F19-19XDIFPU06,0-MA-077014	077014	71	MGB-E-A2-106051	106051	65, 83, 85, 88, 91, 93, 96, 103, 115, 117, 119, 121, 123
C-M23F19-19XDIFPU08,0-MA-077015	077015	71	MGB-E-A4-163885	163885	65, 100
C-M23F19-19XDIFPU10,0-MA-092898	092898	71	MGB-E-A7-117126	117126	65
C-M23F19-19XDIFPU15,0-MA-077016	077016	71	MGB-E-A8-126320	126320	65
C-M23F19-19XDIFPU20,0-MA-092726	092726	71	MGB-H-AA1A1-L-106619	106619	61
C-M23F19-19XDIFPU25,0-MA-092727	092727	71	MGB-H-AA1A1-R-100464	100464	61
C-M23F19-19XDIFPU30,0-MA-095993	095993	71	MGB-H-AA1A2-L-106221	106221	85, 88, 96
C-M23F19-19XDIFPU40,0-MA-102490	102490	71	MGB-H-AA1A2-R-106049	106049	85, 88
C-M23F19-PU01,5-MA-110301	110301	72	MGB-H-AA1A2-R-106049	106049	96
C-M23F19-PU03,0-MA-110302	110302	72	MGB-H-AA1A3-L-111158	111158	63
C-M23F19-PU06,0-MA-110303	110303	72	MGB-H-AA1A3-R-111157	111157	63
C-M23F19-PU10,0-MA-110304	110304	72	MGB-H-AA1A6-L-111839	111839	83, 91, 93, 100, 103, 115, 117, 119, 121, 123
C-M23F19-PU15,0-MA-110305	110305	72	MGB-H-AA1A6-R-111838	111838	83, 91, 93, 100, 103, 115, 117, 119, 121, 123
C-M23F19-PU20,0-MA-110306	110306	72	MGB-H-AA1A7-L-121478	121478	61
C-M23F19-PU25,0-MA-110307	110307	72	MGB-H-AA1A7-R-113201	113201	61
C-M23F19-PU30,0-MA-122434	122434	72	MGB-H-AA1B1-L-114656	114656	61
C-M23F19-PU40,0-MA-122435	122435	72	MGB-H-AA1B1-R-114655	114655	61
C-M27F26-PU01,1-MA-114976	114976	73	MGB-H-AA1B2-L-116814	116814	63
C-M27F26-PU02,0-MA-111997	111997	73	MGB-H-AA1B2-R-116813	116813	63
C-M27F26-PU05,0-MA-111998	111998	73	MGB-LOB-PNA-L-113615	113615	83
C-M27F26-PU10,0-MA-111999	111999	73	MGB-LOB-PNA-R-113614	113614	83
C-M27F26-PU20,0-MA-112912	112912	73	MGB-LOH-ARA-L-121260	121260	12
C-M27F26-PU35,0-MA-123829	123829	73	MGB-LOH-ARA-L-124259	124259	10
C-M27F26-PU50,0-MA-123877	123877	73	MGB-LOH-ARA-R-121059	121059	10
EKPM20/06	086233	70	MGB-LOH-ARA-R-121254	121254	12
MGB-A-BUSH-109524	109524	75, 79	MGB-LOH-ARA-R-124258	124258	10
MGB-A-DOORHANDLE-S2-123926	123926	61, 63, 83, 85, 88, 91, 93, 96, 100, 103, 115, 117, 119, 121, 123	MGB-LOH-AR-R-105778	105778	8
MGB-A-DOORKNOB-S2-124030	124030	61, 63	MGB-LOHB-PNA-L-113233	113233	82
MGB-A-EMERGENCYRELEASE-112989	112989	66	MGB-LOHB-PNA-R-113232	113232	82
MGB-A-LPSET-109858	109858	75	MGB-LOHE-ARA-L-110692	110692	12
MGB-A-MOUNTINGPLATE-E-109492	109492	65, 68, 83, 85, 88, 91, 93, 96, 100, 103,	MGB-LOHE-ARA-L-111942	111942	8

Artikel	Best. Nr.	Seite
MGB-LOHE-ARA-R-110691	110691	12
MGB-LOHE-ARA-R-111938	111938	8
MGB-LOHE-ARA-R-121233	121233	12
MGB-LOHE-AR-R-105780	105780	8
MGB-L1B-EIA-L-126637	126637	115
MGB-L1B-EIA-L-128326	128326	117
MGB-L1B-EIA-L-136464	136464	119
MGB-L1B-EIA-R-126635	126635	115
MGB-L1B-EIA-R-128323	128323	117
MGB-L1B-EIA-R-136647	136647	119
MGB-L1B-PNA-L-121833	121833	85
MGB-L1B-PNA-L-121855	121855	88
MGB-L1B-PNA-L-121861	121861	88
MGB-L1B-PNA-L-136430	136430	93
MGB-L1B-PNA-R-121831	121831	85
MGB-L1B-PNA-R-121851	121851	88
MGB-L1B-PNA-R-121857	121857	88
MGB-L1B-PNA-R-136428	136428	93
MGB-L1B-PNC-L-121867	121867	91
MGB-L1B-PNC-R-121865	121865	91
MGB-L1H-APA-L-110588	110588	24
MGB-L1H-APA-L-114238	114238	25
MGB-L1H-APA-L-115179	115179	24
MGB-L1H-APA-L-117069	117069	25
MGB-L1H-APA-R-109772	109772	25
MGB-L1H-APA-R-110587	110587	24
MGB-L1H-APA-R-114236	114236	25
MGB-L1H-APA-R-115178	115178	24
MGB-L1H-ARA-L-110614	110614	28
MGB-L1H-ARA-L-111022	111022	28
MGB-L1H-ARA-L-111073	111073	14
MGB-L1H-ARA-L-111656	111656	20
MGB-L1H-ARA-L-117231	117231	32
MGB-L1H-ARA-L-117316	117316	27
MGB-L1H-ARA-L-119926	119926	33
MGB-L1H-ARA-L-121068	121068	19
MGB-L1H-ARA-L-121107	121107	20
MGB-L1H-ARA-L-121171	121171	19
MGB-L1H-ARA-L-121211	121211	29
MGB-L1H-ARA-L-121242	121242	26
MGB-L1H-ARA-L-121262	121262	26
MGB-L1H-ARA-L-121407	121407	33
MGB-L1H-ARA-L-121414	121414	27
MGB-L1H-ARA-R-110613	110613	28
MGB-L1H-ARA-R-111020	111020	28
MGB-L1H-ARA-R-111070	111070	14
MGB-L1H-ARA-R-111655	111655	20
MGB-L1H-ARA-R-114785	114785	25
MGB-L1H-ARA-R-117229	117229	32
MGB-L1H-ARA-R-117314	117314	27
MGB-L1H-ARA-R-119924	119924	33
MGB-L1H-ARA-R-121051	121051	18
MGB-L1H-ARA-R-121061	121061	19
MGB-L1H-ARA-R-121105	121105	20
MGB-L1H-ARA-R-121170	121170	19
MGB-L1H-ARA-R-121209	121209	29
MGB-L1H-ARA-R-121235	121235	26
MGB-L1H-ARA-R-121256	121256	26
MGB-L1H-ARA-R-121405	121405	33
MGB-L1H-ARA-R-121412	121412	27
MGB-L1H-AR-R-105782	105782	14
MGB-L1H-AR-R-105783	105783	25
MGB-L1HB-EIA-L-126638	126638	114
MGB-L1HB-EIA-L-128327	128327	116
MGB-L1HB-EIA-R-126636	126636	114

Artikel	Best. Nr.	Seite
MGB-L1HB-EIA-R-128324	128324	116
MGB-L1HB-PNA-L-121834	121834	84
MGB-L1HB-PNA-L-121856	121856	86
MGB-L1HB-PNA-L-121862	121862	87
MGB-L1HB-PNA-R-121832	121832	84
MGB-L1HB-PNA-R-121852	121852	86
MGB-L1HB-PNA-R-121858	121858	87
MGB-L1HB-PNC-L-121868	121868	90
MGB-L1HB-PNC-R-121866	121866	90
MGB-L1HC-ARA-L-109807	109807	52
MGB-L1HC-ARA-R-109806	109806	52
MGB-L1HE-APA-L-121815	121815	32
MGB-L1HE-APA-R-121813	121813	32
MGB-L1HE-ARA-L-110690	110690	28
MGB-L1HE-ARA-L-111944	111944	14
MGB-L1HE-ARA-L-114057	114057	20
MGB-L1HE-ARA-L-119809	119809	18
MGB-L1HE-ARA-L-121040	121040	16
MGB-L1HE-ARA-L-121069	121069	19
MGB-L1HE-ARA-L-121089	121089	19
MGB-L1HE-ARA-L-121218	121218	27
MGB-L1HE-ARA-L-121243	121243	26
MGB-L1HE-ARA-R-110689	110689	28
MGB-L1HE-ARA-R-111940	111940	14
MGB-L1HE-ARA-R-114056	114056	20
MGB-L1HE-ARA-R-119807	119807	18
MGB-L1HE-ARA-R-120991	120991	16
MGB-L1HE-ARA-R-121035	121035	16
MGB-L1HE-ARA-R-121052	121052	18
MGB-L1HE-ARA-R-121062	121062	19
MGB-L1HE-ARA-R-121087	121087	19
MGB-L1HE-ARA-R-121131	121131	18
MGB-L1HE-ARA-R-121216	121216	27
MGB-L1HE-ARA-R-121236	121236	26
MGB-L1HE-AR-R-105784	105784	14
MGB-L1HE-AR-R-109313	109313	26
MGB-L1HE-AR-R-110220	110220	25
MGB-L1HEB-EIA-L-136645	136645	118
MGB-L1HEB-EIA-R-136647	136647	118
MGB-L1HEB-PNA-L-136431	136431	92
MGB-L1HEB-PNA-R-136429	136429	92
MGB-L2B-EIA-L-127678	127678	121
MGB-L2B-EIA-L-136522	136522	123
MGB-L2B-EIA-R-127676	127676	121
MGB-L2B-EIA-R-136508	136508	123
MGB-L2B-PNA-L-121838	117026	100
MGB-L2B-PNA-L-121838	121838	103
MGB-L2B-PNA-L-121853	121853	96
MGB-L2B-PNA-L-121863	121863	96
MGB-L2B-PNA-R-121836	117024	100
MGB-L2B-PNA-R-121836	121836	103
MGB-L2B-PNA-R-121848	121848	96
MGB-L2B-PNA-R-121859	121859	96
MGB-L2H-APA-L-110549	110549	42
MGB-L2H-APA-L-115674	115674	46
MGB-L2H-APA-R-110548	110548	42
MGB-L2H-APA-R-115673	115673	46
MGB-L2H-ARA-L-110616	110616	43
MGB-L2H-ARA-L-121029	121029	38
MGB-L2H-ARA-L-121071	121071	38
MGB-L2H-ARA-L-121114	121114	39
MGB-L2H-ARA-L-121175	121175	39
MGB-L2H-ARA-L-121245	121245	42
MGB-L2H-ARA-L-121264	121264	43
MGB-L2H-ARA-L-166634	166634	46

Index nach Bestellnummern

Artikel	Best. Nr.	Seite
MGB-L2H-ARA-R-110615	110615	43
MGB-L2H-ARA-R-121025	121025	38
MGB-L2H-ARA-R-121065	121065	38
MGB-L2H-ARA-R-121112	121112	39
MGB-L2H-ARA-R-121173	121173	39
MGB-L2H-ARA-R-121238	121238	42
MGB-L2H-ARA-R-121258	121258	43
MGB-L2H-ARA-R-121388	121388	46
MGB-L2H-AR-L-109781	109781	36
MGB-L2H-AR-R-105786	105786	36
MGB-L2H-AR-R-109780	109780	36
MGB-L2HB-EIA-L-1227679	127679	120
MGB-L2HB-EIA-L-157791	157791	122
MGB-L2HB-EIA-R-127677	127677	120
MGB-L2HB-EIA-R-157789	157789	122
MGB-L2HB-PNA-L-121839	121839	102
MGB-L2HB-PNA-L-121854	121854	94
MGB-L2HB-PNA-L-121864	121864	95
MGB-L2HB-PNA-R-121837	121837	102
MGB-L2HB-PNA-R-121849	121849	94
MGB-L2HB-PNA-R-121860	121860	95
MGB-L2HB-PNC-L-117027	117027	98
MGB-L2HB-PNC-R-117025	117025	98
MGB-L2HC-ARA-L-112532	112532	54
MGB-L2HC-ARA-R-112531	112531	54
MGB-L2HE-ARA-L-121072	121072	38
MGB-L2HE-ARA-L-121195	121195	43
MGB-L2HE-ARA-L-121246	121246	42
MGB-L2HE-ARA-R-121066	121066	38
MGB-L2HE-ARA-R-121191	121191	43
MGB-L2HE-ARA-R-121239	121239	42
MGB-L2HE-AR-R-105788	105788	36
MGB-L2HEB-PNC-L-163751	163751	99
MGB-L2HEB-PNC-R-163750	163750	99
MP-A-B-00-00-109468	109468	78, 79
MP-A-C-CH-00-00-157842	157842	78, 79
MP-A-C-GM-21-00-109456	109456	79
MP-A-C-GU-01-00-157840	157840	78, 79
MP-A-C-LC-WH-00-157841	157841	78, 79
MP-B-E-RD-00-A4-121808	121808	78, 79
MP-B-K-RK-00-00-121809	121809	79
MP-B-K-RK-00-00-165433	165433	79
MP-B-K-RK-00-00-165435	165435	79
MP-B-K-RR-00-A5-121807	121807	78, 79
MP-B-K-RR-00-A6-165432	165432	78, 79
MP-B-K-RR-00-A6-165434	165434	78, 79
MP-B-L-R0-GN-00-121805	121805	78, 79
MP-B-L-R0-WH-00-121804	121804	78, 79
MP-B-P-RT-NC-A1-121801	121801	78, 79
MP-B-S-RR-00-A2-121806	121806	78, 79
Plombensatz C1937	087256	66

Best. Nr.	Artikel	Seite
077014	C-M23F19-19XDIFPU06,0-MA-077014	71
077015	C-M23F19-19XDIFPU08,0-MA-077015	71
077016	C-M23F19-19XDIFPU15,0-MA-077016	71
086233	EKPM20/06	70
087256	Plombensatz C1937	66
092726	C-M23F19-19XDIFPU20,0-MA-092726	71
092727	C-M23F19-19XDIFPU25,0-MA-092727	71
092761	C-M23F19-19XDIFPU01,5-MA-092761	71
092816	C-M23F19-19XDIFPU03,0-MA-092816	71
092898	C-M23F19-19XDIFPU10,0-MA-092898	71
095993	C-M23F19-19XDIFPU30,0-MA-095993	71
100464	MGB-HAA1A1-R-100464	61
100465	MGB-E-A-100465	65
102490	C-M23F19-19XDIFPU40,0-MA-102490	71
105778	MGB-L0H-AR-R-105778	8
105780	MGB-L0HE-AR-R-105780	8
105782	MGB-L1H-AR-R-105782	14
105783	MGB-L1H-AR-R-105783	25
105784	MGB-L1HE-AR-R-105784	14
105786	MGB-L2H-AR-R-105786	36
105788	MGB-L2HE-AR-R-105788	36
106049	MGB-H-AA1A2-R-106049	85, 88
106049	MGB-H-AA1A2-R-106049	96
106051	MGB-E-A2-106051	65, 83, 85, 88, 91, 93, 96, 103, 115, 117, 119, 121, 123
106221	MGB-H-AA1A2-L-106221	85, 88, 96
106619	MGB-HAA1A1-L-106619	61
106761	AY-ERS-250-106761	65, 83, 85, 88, 91, 93, 96, 100, 103, 115, 117, 119, 121, 123
109219	MGB-C-000000-A1-109219	75
109313	MGB-L1HE-AR-R-109313	26
109456	MP-A-C-GM-21-00-109456	79
109468	MP-A-B-00-00-109468	78, 79
109490	MGB-A-MOUNTINGPLATE-L-109490	68
109491	MGB-A-MOUNTINGPLATE-H-109491	68, 83, 85, 88, 91, 93, 96, 100, 103, 115, 117, 119, 121, 123
109491	MGB-A-MOUNTINGPLATE-H-109491	65, 68, 83, 85, 88, 91, 93, 96, 100, 103, 115, 117, 119, 121, 123
109492	MGB-A-MOUNTINGPLATE-E-109492	65, 68, 83, 85, 88, 91, 93, 96, 100, 103, 115, 117, 119, 121, 123
109524	MGB-A-BUSH-109524	75, 79
109772	MGB-L1H-APA-R-109772	25
109780	MGB-L2H-AR-R-109780	36
109781	MGB-L2H-AR-L-109781	36
109806	MGB-L1HC-ARA-R-109806	52
109807	MGB-L1HC-ARA-L-109807	52
109858	MGB-A-LPSET-109858	75
110072	MGB-A-MOUNTINGPLATE-LC-110072	68
110220	MGB-L1HE-AR-R-110220	25

Best. Nr.	Artikel	Seite
110301	C-M23F19-PU01,5-MA-110301	72
110302	C-M23F19-PU03,0-MA-110302	72
110303	C-M23F19-PU06,0-MA-110303	72
110304	C-M23F19-PU10,0-MA-110304	72
110305	C-M23F19-PU15,0-MA-110305	72
110306	C-M23F19-PU20,0-MA-110306	72
110307	C-M23F19-PU25,0-MA-110307	72
110548	MGB-L2H-APA-R-110548	42
110549	MGB-L2H-APA-L-110549	42
110587	MGB-L1H-APA-R-110587	24
110588	MGB-L1H-APA-L-110588	24
110613	MGB-L1H-ARA-R-110613	28
110614	MGB-L1H-ARA-L-110614	28
110615	MGB-L2H-ARA-R-110615	43
110616	MGB-L2H-ARA-L-110616	43
110689	MGB-L1HE-ARA-R-110689	28
110690	MGB-L1HE-ARA-L-110690	28
110691	MGB-LOHE-ARA-R-110691	12
110692	MGB-LOHE-ARA-L-110692	12
111020	MGB-L1H-ARA-R-111020	28
111022	MGB-L1H-ARA-L-111022	28
111070	MGB-L1H-ARA-R-111070	14
111073	MGB-L1H-ARA-L-111073	14
111157	MGB-H-AA1A3-R-111157	63
111158	MGB-H-AA1A3-L-111158	63
111655	MGB-L1H-ARA-R-111655	20
111656	MGB-L1H-ARA-L-111656	20
111838	MGB-H-AA1A6-R-111838	83, 91, 93, 100, 103, 115, 117, 119, 121, 123
111839	MGB-H-AA1A6-L-111839	83, 91, 93, 100, 103, 115, 117, 119, 121, 123
111938	MGB-LOHE-ARA-R-111938	8
111940	MGB-L1HE-ARA-R-111940	14
111942	MGB-LOHE-ARA-L-111942	8
111944	MGB-L1HE-ARA-L-111944	14
111997	C-M27F26-PU02,0-MA-111997	73
111998	C-M27F26-PU05,0-MA-111998	73
111999	C-M27F26-PU10,0-MA-111999	73
112022	MGB-C-1EPPBPP-A3-112022	75
112531	MGB-L2HC-ARA-R-112531	54
112532	MGB-L2HC-ARA-L-112532	54
112912	C-M27F26-PU20,0-MA-112912	73
112989	MGB-A-EMERGENCYRELEASE-112989	66
113201	MGB-H-AA1A7-R-113201	61
113232	MGB-LOHB-PNA-R-113232	82
113233	MGB-LOHB-PNA-L-113233	82
113614	MGB-LOB-PNA-R-113614	83
113615	MGB-LOB-PNA-L-113615	83
114056	MGB-L1HE-ARA-R-114056	20
114057	MGB-L1HE-ARA-L-114057	20
114236	MGB-L1H-APA-R-114236	25
114238	MGB-L1H-APA-L-114238	25
114268	MGB-C-0HHHHHH-A1-114268	75
114529	MGB-A-PLATESET-NN01-114529	66, 78, 79
114655	MGB-H-AA1B1-R-114655	61
114656	MGB-H-AA1B1-L-114656	61
114744	MGB-CB-PN-114744	105
114785	MGB-L1H-ARA-R-114785	25
114976	C-M27F26-PU01,1-MA-114976	73

Best. Nr.	Artikel	Seite
115178	MGB-L1H-APA-R-115178	24
115179	MGB-L1H-APA-L-115179	24
115673	MGB-L2H-APA-R-115673	46
115674	MGB-L2H-APA-L-115674	46
116813	MGB-H-AA1B2-R-116813	63
116814	MGB-H-AA1B2-L-116814	63
117024	MGB-L2B-PNA-R-121836	100
117025	MGB-L2B-PNC-R-117025	98
117026	MGB-L2B-PNA-L-121838	100
117027	MGB-L2B-PNC-L-117027	98
117069	MGB-L1H-APA-L-117069	25
117126	MGB-E-A7-117126	65
117229	MGB-L1H-ARA-R-117229	32
117231	MGB-L1H-ARA-L-117231	32
117314	MGB-L1H-ARA-R-117314	27
117316	MGB-L1H-ARA-L-117316	27
119807	MGB-L1HE-ARA-R-119807	18
119809	MGB-L1HE-ARA-L-119809	18
119924	MGB-L1H-ARA-R-119924	33
119926	MGB-L1H-ARA-L-119926	33
120344	AY-SET-LNS-0001-120344	67, 79
120377	AY-SET-LNS-SY01-120377	67, 79
120378	AY-SET-LNS-0002-120378	67, 79
120403	MGB-A-PLUGCONNECTOR-RC18-120403	70
120991	MGB-L1HE-ARA-R-120991	16
121025	MGB-L2H-ARA-R-121025	38
121029	MGB-L2H-ARA-L-121029	38
121035	MGB-L1HE-ARA-R-121035	16
121040	MGB-L1HE-ARA-L-121040	16
121051	MGB-L1H-ARA-R-121051	18
121052	MGB-L1HE-ARA-R-121052	18
121059	MGB-LOHARA-R-121059	10
121061	MGB-L1HARA-R-121061	19
121062	MGB-L1HE-ARA-R-121062	19
121065	MGB-L2HARA-R-121065	38
121066	MGB-L2HE-ARA-R-121066	38
121068	MGB-L1HARA-L-121068	19
121069	MGB-L1HE-ARA-L-121069	19
121071	MGB-L2HARA-L-121071	38
121072	MGB-L2HE-ARA-L-121072	38
121087	MGB-L1HE-ARA-R-121087	19
121089	MGB-L1HE-ARA-L-121089	19
121105	MGB-L1H-ARA-R-121105	20
121107	MGB-L1H-ARA-L-121107	20
121112	MGB-L2H-ARA-R-121112	39
121114	MGB-L2H-ARA-L-121114	39
121131	MGB-L1HE-ARA-R-121131	18
121170	MGB-L1H-ARA-R-121170	19
121171	MGB-L1H-ARA-L-121171	19
121173	MGB-L2H-ARA-R-121173	39
121175	MGB-L2H-ARA-L-121175	39
121191	MGB-L2HE-ARA-R-121191	43
121195	MGB-L2HE-ARA-L-121195	43
121209	MGB-L1HARA-R-121209	29
121211	MGB-L1HARA-L-121211	29
121216	MGB-L1HE-ARA-R-121216	27
121218	MGB-L1HE-ARA-L-121218	27
121233	MGB-LOHARA-R-121233	12
121235	MGB-L1HARA-R-121235	26
121236	MGB-L1HE-ARA-R-121236	26
121238	MGB-L2HARA-R-121238	42
121239	MGB-L2HE-ARA-R-121239	42
121242	MGB-L1HARA-L-121242	26
121243	MGB-L1HE-ARA-L-121243	26
121245	MGB-L2HARA-L-121245	42

Best. Nr.	Artikel	Seite	Best. Nr.	Artikel	Seite
121246	MGB-L2HE-ARA-L-121246	42	125359	AY-SET-LNS-SY02-125359	67, 79
121254	MGB-LOH-ARA-R-121254	12	126158	AY-SET-LNS-SY03-126158	67, 79
121256	MGB-L1H-ARA-R-121256	26	126320	MGB-E-A8-126320	65
121258	MGB-L2H-ARA-R-121258	43	126635	MGB-L1B-EIA-R-126635	115
121260	MGB-LOH-ARA-L-121260	12	126636	MGB-L1HB-EIA-R-126636	114
121262	MGB-L1H-ARA-L-121262	26	126637	MGB-L1B-EIA-L-126637	115
121264	MGB-L2H-ARA-L-121264	43	126638	MGB-L1HB-EIA-L-126638	114
121388	MGB-L2H-ARA-R-121388	46	127676	MGB-L2B-EIA-R-127676	121
121405	MGB-L1H-ARA-R-121405	33	127677	MGB-L2HB-EIA-R-127677	120
121407	MGB-L1H-ARA-L-121407	33	127678	MGB-L2B-EIA-L-127678	121
121412	MGB-L1H-ARA-R-121412	27	127679	MGB-L2HB-EIA-L-1227679	120
121414	MGB-L1H-ARA-L-121414	27	128323	MGB-L1B-EIA-R-128323	117
121478	MGB-H-AA1A7-L-121478	61	128324	MGB-L1HB-EIA-R-128324	116
121801	MP-B-P-RT-NC-A1-121801	78, 79	128326	MGB-L1B-EIA-L-128326	117
121804	MP-B-L-R0-WH-00-121804	78, 79	128327	MGB-L1HB-EIA-L-128327	116
121805	MP-B-L-R0-GN-00-121805	78, 79	136428	MGB-L1B-PNA-R-136428	93
121806	MP-B-S-RR-00-A2-121806	78, 79	136429	MGB-L1HEB-PNA-R-136429	92
121807	MP-B-K-RR-00-A5-121807	78, 79	136430	MGB-L1B-PNA-L-136430	93
121808	MP-B-E-RD-00-A4-121808	78, 79	136431	MGB-L1HEB-PNA-L-136431	92
121809	MP-B-K-RK-00-00-121809	79	136464	MGB-L1B-EIA-L-136464	119
121813	MGB-L1HE-APA-R-121813	32	136465	MGB-L1HEB-EIA-L-136645	118
121815	MGB-L1HE-APA-L-121815	32	136467	MGB-L1HEB-EIA-R-136647	118
121831	MGB-L1B-PNA-R-121831	85	136508	MGB-L2B-EIA-R-136508	123
121832	MGB-L1HB-PNA-R-121832	84	136522	MGB-L2B-EIA-L-136522	123
121833	MGB-L1B-PNA-L-121833	85	136647	MGB-L1B-EIA-R-136647	119
121834	MGB-L1HB-PNA-L-121834	84	156331	MGB-A-SCREW-156331/V5	66
121836	MGB-L2B-PNA-R-121836	103	156945	AY-DHL-R1-156945	65, 83, 85, 88, 91, 93, 96, 100, 103, 115, 117, 119, 121, 123
121837	MGB-L2HB-PNA-R-121837	102	157018	AY-DKB-R1-157018	65
121838	MGB-L2B-PNA-L-121838	103	157789	MGB-L2HB-EIA-R-157789	122
121839	MGB-L2HB-PNA-L-121839	102	157791	MGB-L2HB-EIA-L-157791	122
121848	MGB-L2B-PNA-R-121848	96	157840	MP-A-C-GU-01-00-157840	78, 79
121849	MGB-L2HB-PNA-R-121849	94	157841	MP-A-C-LC-WH-00-157841	78, 79
121851	MGB-L1B-PNA-R-121851	88	157842	MP-A-C-CH-00-00-157842	78, 79
121852	MGB-L1HB-PNA-R-121852	86	158307	AY-SET-LNS-SY04-158307	67, 79
121853	MGB-L2B-PNA-L-121853	96	160049	AY-SET-LNS-SY05-160049	67, 79
121854	MGB-L2HB-PNA-L-121854	94	163750	MGB-L2HEB-PNC-R-163750	99
121855	MGB-L1B-PNA-L-121855	88	163751	MGB-L2HEB-PNC-L-163751	99
121856	MGB-L1HB-PNA-L-121856	86	163885	MGB-E-A4-163885	65, 100
121857	MGB-L1B-PNA-R-121857	88	163933	AY-SET-LNS-SY06-163933	67, 79
121858	MGB-L1HB-PNA-R-121858	87	165432	MP-B-K-RR-00-A6-165432	78, 79
121859	MGB-L2B-PNA-R-121859	96	165433	MP-B-K-RK-00-00-165433	79
121860	MGB-L2HB-PNA-R-121860	95	165434	MP-B-K-RK-00-A6-165434	78, 79
121861	MGB-L1B-PNA-L-121861	88	165435	MP-B-K-RK-00-00-165435	79
121862	MGB-L1HB-PNA-L-121862	87	166634	MGB-L2H-ARA-L-166634	46
121863	MGB-L2B-PNA-L-121863	96	167669	AY-SET-CF-C1825- 167669	70
121864	MGB-L2HB-PNA-L-121864	95	167838	AC-PC-M23F19G-C1825-167838	70
121865	MGB-L1B-PNC-R-121865	91			
121866	MGB-L1HB-PNC-R-121866	90			
121867	MGB-L1B-PNC-L-121867	91			
121868	MGB-L1HB-PNCL-121868	90			
122434	C-M23F19-PU30,0-MA-122434	72			
122435	C-M23F19-PU40,0-MA-122435	72			
123759	MGB-B-A1W2A2-PN-123759	104			
123829	C-M27F26-PU35,0-MA-123829	73			
123877	C-M27F26-PU50,0-MA-123877	73			
123926	MGB-A-DOORHANDLE-S2-123926	61, 63, 83, 85, 88, 91, 93, 96, 100, 103, 115, 117, 119, 121, 123			
124030	MGB-A-DOORKNOB-S2-124030	61, 63			
124258	MGB-LOH-ARA-R-124258	10			
124259	MGB-LOH-ARA-L-124259	10			

Vertretungen

Deutschland

Augsburg

EUCHNER GmbH + Co. KG
Ingenieur- und Vertriebsbüro
Julius-Spokojny-Weg 8
86153 Augsburg
Tel. +49 821 56786540
peter.klopfer@euchner.de

Chemnitz

EUCHNER GmbH + Co. KG
Ingenieur- und Vertriebsbüro
Am Vogelherd 2
09627 Bobritzsch-Hilbersdorf
Tel. +49 37325 906000
jens.zehrtner@euchner.de

Essen

Thomas Kreißl
fördern - steuern - regeln
Hackenberghang 8a
45133 Essen
Tel. +49 201 842660
info@kreissl-essen.de

Nürnberg

EUCHNER GmbH + Co. KG
Ingenieur- und Vertriebsbüro
Steiner Straße 22a
90522 Obersbach
Tel. +49 911 6693829
ralf.paulus@euchner.de

Villingen-Schwenningen

EUCHNER GmbH + Co. KG
Ingenieur- und Vertriebsbüro
Untere Vorstadt 13
78564 Wehingen
Tel. +49 7426 9638447
thomas.moosbrucker@euchner.de

Berlin

EUCHNER GmbH + Co. KG
Ingenieur- und Vertriebsbüro
Ulfenstraße 115a
12621 Berlin
Tel. +49 30 50508214
alexander.walz@euchner.de

Düsseldorf

EUCHNER GmbH + Co. KG
Ingenieur- und Vertriebsbüro
Tippgarten 3
59427 Unna
Tel. +49 2308 9337284
christian.schimke@euchner.de

Lübeck

EUCHNER GmbH + Co. KG
Ingenieur- und Vertriebsbüro
Am Stadtrand 13
23556 Lübeck
Tel. +49 451 88048371
martin.pape@euchner.de

Stuttgart

EUCHNER GmbH + Co. KG
Ingenieur- und Vertriebsbüro
Kohlhammerstraße 16
70771 Leinfelden-Echterdingen
Tel. +49 711 7597-0
oliver.laier@euchner.de
uwe.kupka@euchner.de

Wiesbaden

EUCHNER GmbH + Co. KG
Ingenieur- und Vertriebsbüro
Adolfsallee 3
65185 Wiesbaden
Tel. +49 611 98817644
giancarlo.pasquesi@euchner.de

International

Benelux

EUCHNER (BENELUX) BV
Visschersbuurt 23
3356 AE Papendrecht
Tel. +31 78 6154766
info@euchner.nl

Großbritannien

EUCHNER (UK) Ltd.
Capstone House
Dunston Way
Chesterfield
S41 9RD
Tel. +44 114 2560123
sales@euchner.co.uk

Korea

EUCHNER Korea Co., Ltd.
115 Gasan Digital 2 - Ro
(Gasan-dong, Daeryung
Technotown 3rd Rm 810)
08505 Kumchon-Gu, Seoul
Tel. +82 2 2107-3500
info@euchner.co.kr

Portugal

EUCHNER, S.L.
+351 914 003 737
info@euchner.pt

Tschechische Republik

EUCHNER electric s.r.o.
Trnka 3069/117h
628 00 Brno
Tel. +420 533 443-150
info@euchner.cz

Brasilien

EUCHNER Com.Comp.
Eletronicos Ltda.
Av. Rio das Pedras, 3597
Jardim Aricanduva
São Paulo - SP
CEP 03930-310
Tel. +55 11 29182200
euchner@euchner.com.br

Indien

EUCHNER (India) Pvt. Ltd.
"MAJISA"
CTS No. 1707A, Plot No. 1, 2 & 3,
Stilt Floor, Office No. C-1,C-2 & C-3,
Bhavkar Bhavan Lane,
Shivajinagar, Pune,
Maharashtra 411005
Tel. +91 9156565844
info@euchner.in

EU

EUCHNER Korea Co., Ltd.
Busan Office
#405, BonGwanDong,
41, Yutongdanji 1-ro,
Gangseo-gu, Busan,
Tel. +82 55 266-3501

Schweden

EUCHNER Svenska AB
Sjöängsvägen 7
192 72 Sollentuna
Tel. +46 8 912 822
info@euchner.se

Türkei

EUCHNER End. Emn. Tek. Ltd. Şti.
Girne Mahallesi, Dörtel Çikmazı Sokak,
Bina No. 1/A, No. 4,
34852 Maltepe-İstanbul
Tel. +90 216 5211000
info@euchner.com.tr

China

EUCHNER (Shanghai)
Trading Co., Ltd.
No. 15 building,
No. 68 Zhongchuan Road,
Songjiang
Shanghai, 201613, P.R.C
Tel. +86 21 5774-7090
info@euchner.com.cn

Italien

TRITECNICA SpA
Viale Lazio 26
20135 Milano
Tel. +39 02 541941
info@tritecnica.it

Mexiko

EUCHNER México S de RL de CV
Terra Business Park
Av. 1er Retorno Universitario Ext 1,
Int 23B

Spanien

EUCHNER, S.L.
Gurutzegi 12 - Local 1
Polígono Belartzá
20018 San Sebastian
Tel. +34 943 316-760
info@euchner.es

Ungarn

EUCHNER Magyarország Kft.
FSD Park 2,
2045 Törökbalint
Tel. +36 1 919 0855
info@euchner.hu

Frankreich

EUCHNER France S.A.R.L.
Parc d'Affaires des Bellevues
Allée Rosa Luxembourg
Bâtiment le Colorado
95610 ERAGNY sur OISE
Tel. +33 1 3909-9090
info@euchner.fr

Japan

EUCHNER Co., Ltd.
1269-1 Komakiharashinden,
Komaki-shi, Aichi-ken
485-0012, Japan
Tel. +81 568 74 5237
info@euchner.jp

Kanada

EUCHNER Canada Inc.
111 Zenway Blvd. Units 2 & 3
Vaughan, ON L4H 3H9
Tel. +1 866 5069998
sales@euchner.ca

Polen

EUCHNER Sp. z o.o.
Krasinskiego 29
40-019 Katowice
Tel. +48 32 252 20 15
info@euchner.pl

Österreich

EUCHNER GmbH
Aumühlweg 17-19/Halle 1C

Thailand

EUCHNER
Representative Office Thailand
c/o Automation Control System
Group Co. Ltd.
No. 8 Soi Srinakarin 63
Srinakarin Road
Nongbon Pravet, Bangkok 10250
Tel. +66 92 258-0389
info@euchner.co.th

USA

EUCHNER USA Inc.
1665 N. Penny Lane
Schaumburg, Illinois 60173
Tel. +1 315 701-0315
info@euchner-usa.com

EUCHNER USA Inc.
Detroit Office
1650 Research Drive, Suite 105
Troy, Michigan 48083
Tel. +1 315 701-0315
info@euchner-usa.com



EUCHNER

More than safety.



Support-Hotline

Sie haben technische Fragen zu unseren Produkten oder deren Einsatzmöglichkeiten? Unser technischer Support steht Ihnen unter +49 711 7597-500 oder support@euchner.de gerne zur Verfügung.



Hilfestellung bei der Umsetzung von Normen

Sie benötigen Unterstützung bei der Umsetzung einer neuen Norm? Wir beraten Sie gerne! Neben einer persönlichen Beratung, stellen wir ausführliches Informationsmaterial zur Verfügung (z. B. SISTEMA Datenbank, Performance Level Calculator).



Umfassender Downloadbereich

Sie sind auf der Suche nach ergänzenden Informationen zu unseren Produkten? Auf www.euchner.de können Sie Betriebsanleitungen, CAD- oder ePLAN-Daten sowie begleitende Software zu unseren Produkten einfach und schnell downloaden.



Kundenindividuelle Lösungen

Sie benötigen eine spezifische Lösung oder haben einen besonderen Wunsch? Bitte setzen Sie sich mit uns in Verbindung. Bereits ab kleinen Stückzahlen fertigen wir Ihr individuelles Produkt.



EUCHNER in Ihrer Nähe

Sie sind auf der Suche nach einem Ansprechpartner vor Ort? Neben dem Hauptsitz in Leinfelden-Echterdingen gehören 21 Tochtergesellschaften und zahlreiche Vertretungen im In- und Ausland zum weltweiten Vertriebsnetz – so finden Sie uns bestimmt auch in Ihrer Nähe.

www.euchner.de

So finden Sie „Ihre“ MGB:

Überlegungen zur Ausgangsfamilie

	MGB-AP für Einzelbetrieb
	MGB-AR für Einzelbetrieb oder Reihenschaltung mit anderen AR-Geräten
	MGB-PN für Betrieb in PROFINET-Umgebung
	MGB-EI für Betrieb in EtherNET/IP Umgebung

Schritt 1

Verriegelung oder Zuhaltung?

	MGB-LO...: Verriegelung (nur Überwachung der Türstellung)
	MGB-L1...: Zuhaltung durch Federkraft (Ruhestromprinzip)
	MGB-L2...: Zuhaltung durch Magnetkraft (Arbeitsstromprinzip)

Schritt 2

Anzahl der gewünschten Bedien- und Anzeigeelemente auswählen

Bestückungsschema/ Zählrichtung				
------------------------------------	--	--	--	--

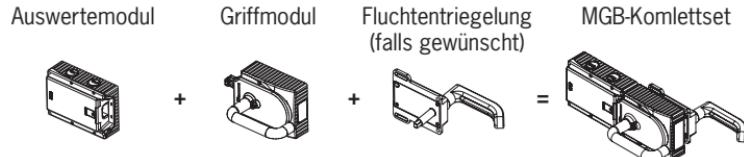
Schritt 3

Art der Bedien- und Anzeigeelemente auswählen

	Not-Halt nach ISO 13850
	Not-Halt beleuchtet/Not-Halt mit Meldekontakt
	Maschinen-Stopp/Maschinen-Stopp mit Meldekontakt
	Drucktaster, beleuchtet/unbeleuchtet (Unterschiedliche Farben erhältlich)
	Leuchtmittel (Unterschiedliche Farben erhältlich)
	Wahlenschalter Form V, 2-stufig, optional beleuchtet (Unterschiedliche Ausführungen erhältlich. Details siehe Bestelltabelle und Beschreibung der Details)
	Schlüsselwahlschalter Form L oder V, 2-stufig (Unterschiedliche Ausführungen erhältlich. Details siehe Bestelltabelle und Beschreibung der Details)

Schritt 4

MGB-Komplettset mit der gewünschten Konfiguration auswählen



Haben Sie Ihre Wunschkonfiguration nicht gefunden?



Weitere Informationen finden Sie unter www.euchner.de. Alternativ stehen Ihnen unsere Produktberater im Innen- und Außendienst zur Verfügung.

EUCHNER GmbH + Co. KG

Kohlhammerstraße 16
70771 Leinfelden-Echterdingen
Deutschland
Tel. +49 711 7597-0
info@euchner.de
www.euchner.de

EUCHNER

More than safety.