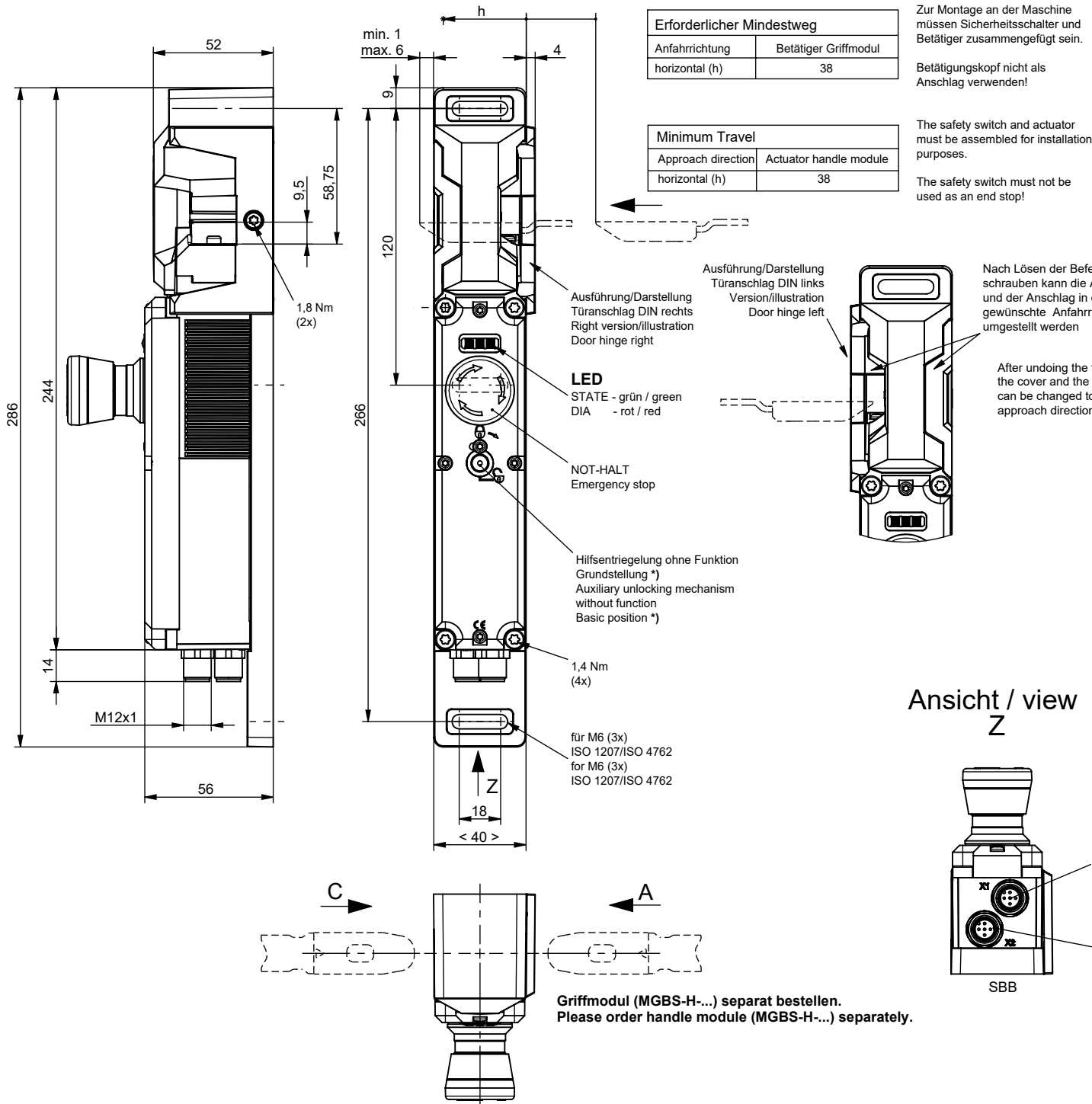
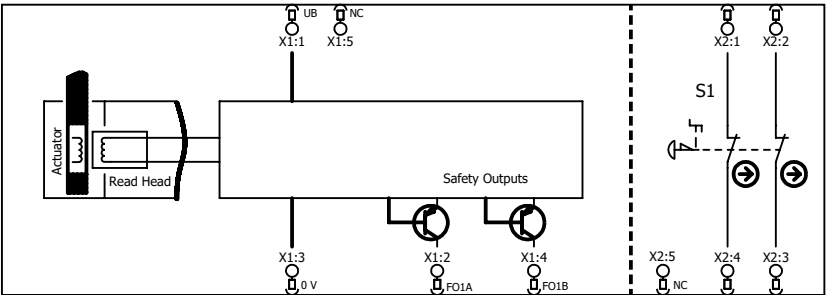


Maße in mm / Dimensions in mm
no responsibility is accepted for the accuracy of this information. © EUCHNER GmbH + Co. KG
Technische Änderungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr / Subject to technical modifications;



Technische Daten
Technical data

Parameter	Parameters	Wert	Value	Einheit / Unit
Gehäusewerkstoff	Housing material	Glasfaserverstärkter Thermoplast	Reinforced thermoplastic (fibreglass)	
Schalteraufnahme	switch bracket	Zinkdruckguss	zinc diecasting	
Schutzart	Degree of protection	IP 65		
Einbaulage	Installation position	beliebig	any	
Mechanische Lebensdauer	Mechanical service life	1 x 10 ⁶ Schaltspiele	1 x 10 ⁶ Switching cycles	
Umgebungstemperatur	Ambient temperature	-20 ... +55		°C
Anfahrsgeschwindigkeit max.	Approach speed max.	20		m/min
Betätigungs- / Auszugskraft bei 20°C (typisch)	Actuating- / extraction force at 20°C (typical)	40 / 65		N
Masse	Weight	ca. 1,25		kg
Betriebsspannung Elektronik UB	Operating voltage electronic UB	DC 24V ±15%		
Stromaufnahme Elektronik UB	Current consumption electronic UB	40		mA
Anschlussleistung	Power consumption	1		W
Für die Zulassung nach UL gilt oder alternativ siehe Betriebsanleitung	For the approval acc. to UL the following applies or see operating instruction	Betrieb nur mit UL-Class 2 Spannungsversorgung oder alternativ siehe Betriebsanleitung	Operation with UL-Class 2 power supply only or alternativ see operating instruction	
Schaltlast nach UL	Switching load acc. to UL	DC 24V, Class 2 oder alternativ siehe Betriebsanleitung	DC 24V, Class 2 or alternativ see operating instruction	
Absicherung extern UB	External fuse UB	0,25 ... 8		A
Sicherheitsausgänge FO1A und FO1B	Safety outputs FO1A and FO1B	UB - 1,5		VDC
HIGH U (OA)	HIGH U (OA)	UB - 1,5		VDC
HIGH U (OB)	HIGH U (OB)	0 ... 1		VDC
LOW U (OA) / U (OB)	LOW U (OA) / U (OB)	1 ... 150		mA
Schaltrom je Sicherheitsausgang	Switching current per safety output			
Gebrauchskategorie nach EN IEC 60947-5-2	Utilization category acc. to EN IEC 60947-5-2	DC-13 150mA 24V		
Schutzklasse nach EN IEC 61558	Safety class acc. to EN IEC 61558	III		
NOT-HALT	Emergency stop			
B10d (NOT-HALT)	B10d (Emergency stop)	0,13 x 10 ⁶ Schaltspiele	0,13 x 10 ⁶ Switching cycles	
Betriebsspannung	Operating voltage	5 ... 24		V
Betriebsstrom	Operating current	1 ... 100		mA



Steckerbelegung Sicherheitsschalter mit Steckverbinder 2xM12 (SBB) AP Ausgangsfamilie
Plug connection safety switch with plug connector 2xM12 (SBB) AP output family

PIN	Bezeichnung / Marking	5-polig	5 pole
X1.1	UB	Betriebsspannung Elektronik, 24 V DC	Operating voltage of electronics, 24 V DC
X1.2	FO1A	Sicherheitsausgang Kanal 1	Safety output, channel 1
X1.3	0V UB	Betriebsspannung Elektronik, 0 V	Operating voltage of electronics, 0 V
X1.4	FO1B	Sicherheitsausgang Kanal 2	Safety output, channel 2
X1.5	n.c.	-	-
		5-polig	5 pole
X2.1	S1.A1	NOT-HALT (Kanal A)	Emergency stop (circuit A)
X2.2	S1.B1	NOT-HALT (Kanal B)	Emergency stop (circuit B)
X2.3	S1.B2	NOT-HALT (Kanal B)	Emergency stop (circuit B)
X2.4	S1.A2	NOT-HALT (Kanal A)	Emergency stop (circuit A)
X2.5	n.c.	-	-

- ! Sicherheitsschalter ohne Hilfsentriegelung

*) Hilfsentriegelung ohne Funktion in der Grundstellung und 180° Stellung

! Safety switch without auxiliary unlocking mechanism

*) Auxiliary unlocking mechanism without function in the basic position and 180° position
- ! Inbetriebnahme: Schutzeinrichtung schließen. Schutzeinrichtung geschlossen halten. Maschine darf sich nicht starten lassen.

! Setup: Close the safety guard. Keep the safety guard closed. The machine must not be induced/initiated for start.

166240	MGBS-P-I-AP-U-R-ZZE-SBB-166240	Rechte Ausführung/Darstellung	Right version/illustration
ID-Nr. / ID No.	Typ / Type	Bemerkung	Remark