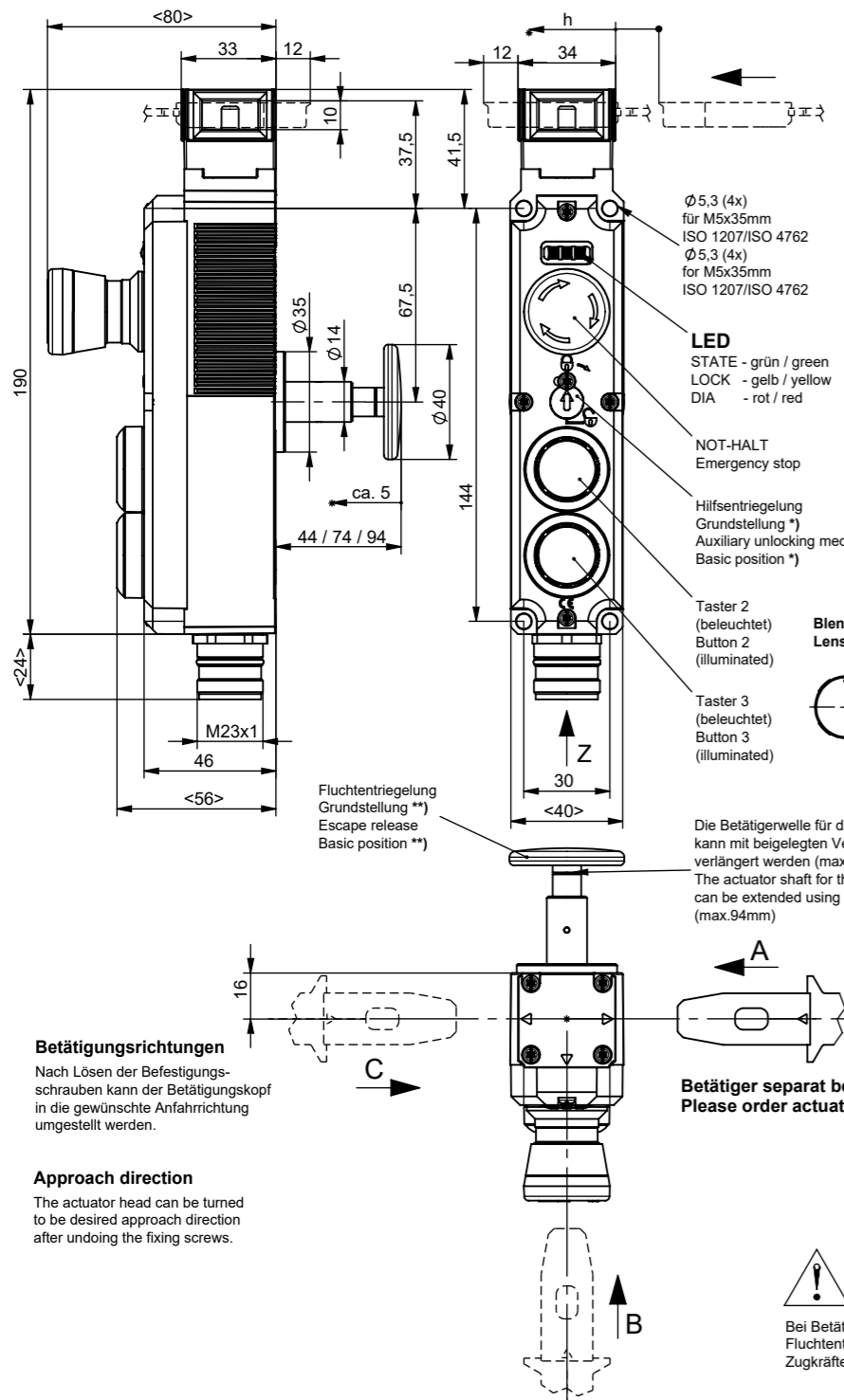


Maße in mm / Dimensions in mm  
no responsibility is accepted for the accuracy of this information. © EUCHNER GmbH + Co. KG  
Technische Änderungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr / Subject to technical modifications;



Erforderlicher Mindestweg + zul. Nachlauf	
Anfahrrichtung horizontal (h)	Standard Betätiger 40 +5

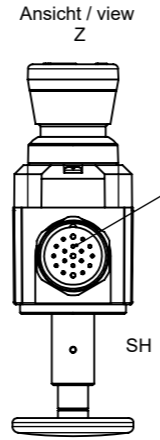
Zur Montage an der Maschine müssen Sicherheitsschalter und Betätiger zusammengefügt sein.  
Betätigungskopf nicht als Anschlag verwenden!

Minimum Travel + overtravel	
Approach direction horizontal (h)	Standard actuator 40 +5

The safety switch and actuator must be assembled for installation purposes.  
The safety switch must not be used as an end stop!

Blenden-Set für Taster inklusive:  
Lens-Set for button including:

2x weiss / white
1x blau / blue
1x gelb / yellow
1x grün / green
1x rot / red



RC18 19-polig /pole (16+2+FE)  
Steckverbinder ausgerichtet / Plug connector aligned

Betätiger separat bestellen.  
Please order actuator separately.



Bei Betätigung der Hilfsentriegelung oder Fluchtentriegelung darf die Tür nicht unter Zugkräften stehen.



Der CTP-Schalter, darf nicht in Verbindung mit dem Auswertegerät CES-AR-AES... betrieben werden.



The CTP switch is not allowed to be operated in combination with the evaluation unit CES-AR-AES...



When actuating the auxiliary unlocking mechanism or escape release, the door must not be under tractive forces.



Sicherheitsausgänge Safety output

**Betätigungsrichtungen**  
Nach Lösen der Befestigungsschrauben kann der Betätigungskopf in die gewünschte Anfahrrichtung umgestellt werden.

**Approach direction**  
The actuator head can be turned to be desired approach direction after undoing the fixing screws.

**\*) Hilfsentriegelung**  
Grundstellung = verriegelungsbereit  
Entriegeln durch Drehung um 180°  
(Betätiger darf nicht unter Zug stehen)  
Funktion:  
- Grundstellung : Schalter betriebsbereit  
- 180° Stellung : Schalter entriegelt

**\*) Auxiliary unlocking mechanism**  
Basic position = lock ready  
release by rotation through 180°  
(Actuator must not be under tractive forces)  
Funktion:  
- Basic position : Switch ready for operation  
- 180° position : Switch unlocked

**\*\*) Fluchtentriegelung**  
Grundstellung = verriegelungsbereit  
Entriegeln durch Drücken um ca. 5mm  
(Betätiger darf nicht unter Zug stehen)  
Sicherheitsschalter so anbauen,  
dass die Fluchtentriegelung nur vom  
Gefahrraum aus zu betätigen ist.

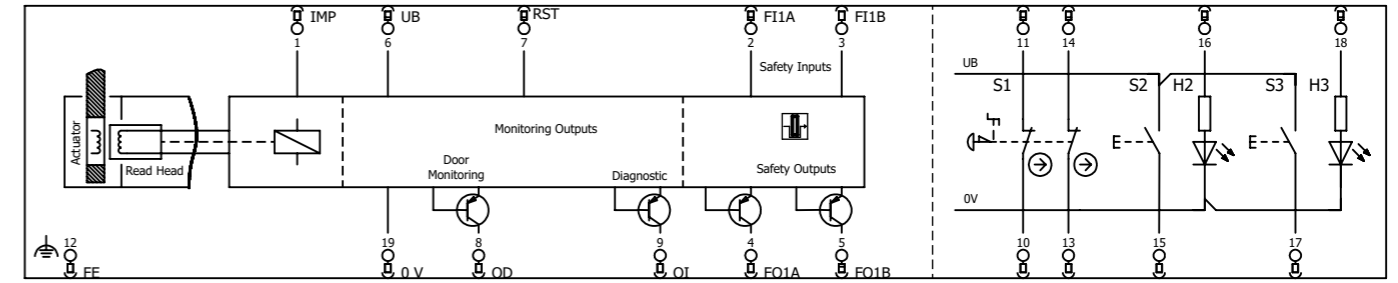
**\*\*) Escape release**  
Basic position = lock ready  
release by pressing approx 5mm  
(Actuator must not be under tractive forces)  
Install the safety switch in such a way  
that the escape release can only be  
actuated from the danger zone.

159112	CTP-L2-AR-U-HA-AEE-SH-159112	-	-
137164	CTP-L1-AR-U-HA-AEE-SH-137164	-	-
ID-Nr. / ID No.	Typ / Type	Bemerkung	Remark

**Technische Daten**  
Technical data

Bedienungsanleitung beachten (bei Abweichungen zwischen Datenblatt und Bedienungsanleitung gelten die Daten des Datenblattes)  
Please observe the operating instructions (in case of disagreement between data and operating instructions, the information of the data sheet are to be considered)

Parameter	Parameters	Wert	Value	Einheit / Unit
Gehäusewerkstoff	Housing material	Glasfaserverstärker Thermoplast	Reinforced thermoplastic (fibreglass)	
Schalteckopfhaube	switch head hood	Zinkdruckguss	zinc diecasting	
Schutzart	Degree of protection	IP 65		
Einbaulage	Installation position	beliebig	any	
Mechanische Lebensdauer	Mechanical service life	1 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele	1 x 10 <sup>6</sup> Switching cycles	
Umgebungstemperatur	Ambient temperature	-20 ... +55		°C
Anfahrgeschwindigkeit max.	Approach speed max.	20		m/min
Betätigungs- / Auszugs- / Rückhaltekraft bei 20°C (typisch)	Actuating- / extraction- / retention force at 20°C (typical)	10 / 20 / 20		N
Zuhaltekraft max.	Locking force max.	3900		N
Zuhaltekraft Fzh nach Prüfungsatz GS-ET-19	Locking force Fzh incl. safety margin to GS-ET-19	3000		N
Masse	Weight	ca. 0,57		kg
Betriebsspannung Elektronik UB	Operating voltage electronic UB	DC 24V ±15%		
Stromaufnahme Elektronik UB	Current consumption electronic UB	40		mA
Betriebsspannung Magnet IMP	Operating voltage solenoid IMP	DC 24V +10% / -15%		
Stromaufnahme Magnet IMP	Current consumption solenoid IMP	400		mA
ED Einschaltdauer Magnet	ED duty cycle solenoid	100		%
Anschlussleistung	Power consumption	6		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
Absicherung extern IMP	External fuse IMP	0,5 ... 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	0,8 x UB ... UB		VDC
Meldeausgang OD und OI	Monitoring output OD and OI	0 ... 50		mA
p-schaltend, kurzschlussicher	p-switching, short circuit-proof			
Ausgangsspannung	Output voltage			
Belastbarkeit	Max. load			
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		
<b>NOT-HALT</b>	<b>Emergency stop</b>			
B10d (NOT-HALT)	B10d (Emergency stop)	0,13 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele	0,13 x 10 <sup>6</sup> Switching cycles	
Betriebsspannung	Operating voltage	5 ... 24		V
Betriebsstrom	Operating current	1 ... 100		mA
<b>Bedien- und Anzeigeelemente</b>	<b>Controls and indicators</b>			
Betriebsspannung	Operating voltage	UB		
Betriebsstrom	Operating current	1 ... 50		mA
Spannungsversorgung LED	Power supply LED	24		V DC
Stromaufnahme LED	Current consumption LED	10		mA



**Steckerbelegung Sicherheitsschalter mit Steckverbinder RC 18 (SH) AR Ausgangsfamilie**  
Plug connection safety switch with plug connector RC 18 (SH) AR output family

PIN	Bezeichnung / Marking	19-polig	19 pole
1	IMP	Betriebsspannung Magnet 24 V DC	Solenoid operating voltage, 24 V DC
2	FI1A	Freigabeeingang Kanal A	Enable input, channel A
3	FI1B	Freigabeeingang Kanal B	Enable input, channel B
4	FO1A	Sicherheitsausgang Kanal A	Safety output, channel A
5	FO1B	Sicherheitsausgang Kanal B	Safety output, channel B
6	UB	Betriebsspannung Elektronik 24 V DC	Electronics operating voltage, 24 V DC
7	RST	Reset-Eingang	Reset input
8	OD	Meldeausgang Türstellung	Door position monitoring output
9	OI	Meldeausgang Diagnose	Diagnostic monitoring output
10	S1.A1	NOT-HALT (Kanal A)	Emergency stop (circuit A)
11	S1.A2	NOT-HALT (Kanal A)	Emergency stop (circuit A)
12	FE	Funktionserde	Function earth
13	S1.B1	NOT-HALT (Kanal B)	Emergency stop (circuit B)
14	S1.B2	NOT-HALT (Kanal B)	Emergency stop (circuit B)
15	S2	Taster 2 (beleuchtet)	Button 2 (illuminated)
16	H2	LED 2	LED 2
17	S3	Taster 3 (beleuchtet)	Button 3 (illuminated)
18	H3	LED 3	LED 3
19	0VUB	Betriebsspannung Elektronik 0 V DC	Electronics operating voltage, 0 V DC