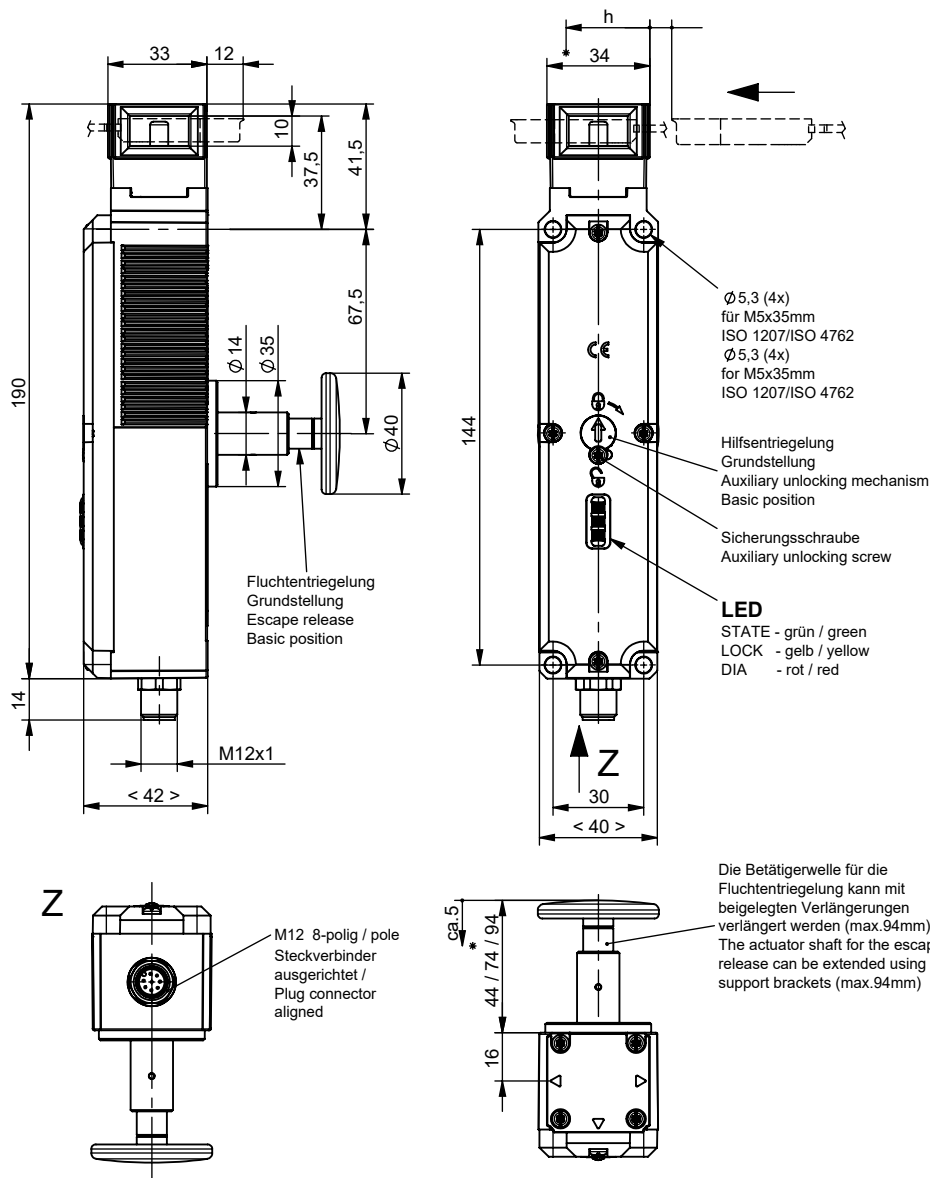


Maße in mm / Dimensions in mm

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



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

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

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

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

Betätiger separat bestellen.  
Please order actuator separately.

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	Glasfaserverstärkter Thermoplast Zinkdruckguss	Reinforced thermoplastic (fibreglass) zinc diecasting	
Schalterkopfaube	switch head hood			
Schutzart	Degree of protection	IP67 / IP69 / IP69K		
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 / 17		N
Zuhaltekraft max.	Locking force max.	3900		N
Zuhaltekraft Fzh nach Prüfungsrichtlinie GS-ET-19	Locking force Fzh incl. safety margin to GS-ET-19	3000		N
Masse	Weight	ca. 0,5		kg
Betriebsspannung Elektronik UB	Operating voltage electronic UB	DC 15V ±5%		
Stromaufnahme Elektronik UB	Current consumption electronic UB			
Zuhaltung aktiv (zu)	Locking active (closed)	40		mA
Zuhaltung nicht aktiv (offen)	Locking inactive (open)	700		mA
ED Einschaltzeitdauer 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	8		A
Sicherheitsausgänge FO1A und FO1B	Safety outputs FO1A and FO1B			
HIGH U (OA)	HIGH U (OA)	UB - 1,5		VDC
HIGH U (OB)	HIGH U (OB)	UB - 1,5		VDC
LOW U (OA) / U (OB)	LOW U (OA) / U (OB)	0 ... 1		VDC
Schaltstrom je Sicherheitsausgang	Switching current per safety output	1 ... 50		mA
Schutzklasse nach EN IEC 61558	Safety class acc. to EN IEC 61558	III		
Steuereingang IMM	Control input IMM			
HIGH U <sub>IMM</sub>	HIGH U <sub>IMM</sub>	8 ... 15		VDC
LOW U <sub>IMM</sub>	LOW U <sub>IMM</sub>	0 ... 5		VDC
HIGH I <sub>IMM</sub>	HIGH I <sub>IMM</sub>	0 ... -2		mA
LOW I <sub>IMM</sub>	LOW I <sub>IMM</sub>	-2,5 ... -5		mA
Meldeausgang OI und OD p-schaltend, kurzschlussicher	Monitoring output OI and OD p-switching, short circuit-proof			
Ausgangsspannung	Output voltage	0,8 x UB ..... UB		VDC
Belastbarkeit	Max. load	0 ... 10		mA
Gebrauchskategorie nach EN IEC 60947-5-2	Utilization category acc. to EN IEC 60947-5-2	DC-13 50mA 15V		
Zuverlässigkeit nach EN ISO 13849-1	Reliability values acc. to EN ISO 13849-1			
Kategorie	Category	Überwachen der Zuhaltung und der Stellung der Schutteinrichtung	Monitoring of guard locking and the guard position	
Performance Level (PL)	Performance Level (PL)	4	4	
PFH <sub>D</sub>	PFH <sub>D</sub>	PL e	PL e	
Gebrauchsdauer	Mission time	3,7 x 10 <sup>-9</sup>	3,7 x 10 <sup>-9</sup>	Jahre / Years
		20	20	
		Ansteuerung der Zuhaltung	Control of guard locking	
		B	B	
Kategorie	Category	PL b	PL b	
Performance Level (PL)	Performance Level (PL)	4,23 x 10 <sup>-6</sup>	4,23 x 10 <sup>-6</sup>	
PFHD	PFHD	20	20	Jahre / Years
Gebrauchsdauer	Mission time			

Sicherheitsausgänge  
Safety output

Steckerbelegung Sicherheitsschalter 1xM12 (SA) AP Ausgangsfamilie  
Plug connection safety switch with 1xM12 (SA) AP output family

PIN	Bezeichnung / Marking	8-polig	8 pole
1	IMM	Steuereingang Zuhaltemagnet öffnen (LOW), 0 V DC	Control input of guard locking solenoid open (LOW), 0 V DC
2	UB	Betriebsspannung Elektronik, 15 V DC	Operating voltage of electronics, 15 V DC
3	FO1A	Sicherheitsausgang Kanal 1	Safety output, channel 1
4	FO1B	Sicherheitsausgang Kanal 2	Safety output, channel 2
5	OI	Diagnoseausgang	Diagnostic output
6	OD	Türmeldeausgang	Door monitoring output
7	OV	Betriebsspannung Elektronik, 0 V DC	Operating voltage of electronics, 0 V DC
8	-	n.c.	n.c.

167123	CTP-L1-AP-M-HA-AEL-SA-167123	Öffnen der Zuhaltung durch 0V am Steuereingang IMM	Opening the guard locking by 0V at the control input IMM
ID-Nr. / ID No.	Typ / Type	Bemerkung	Remark