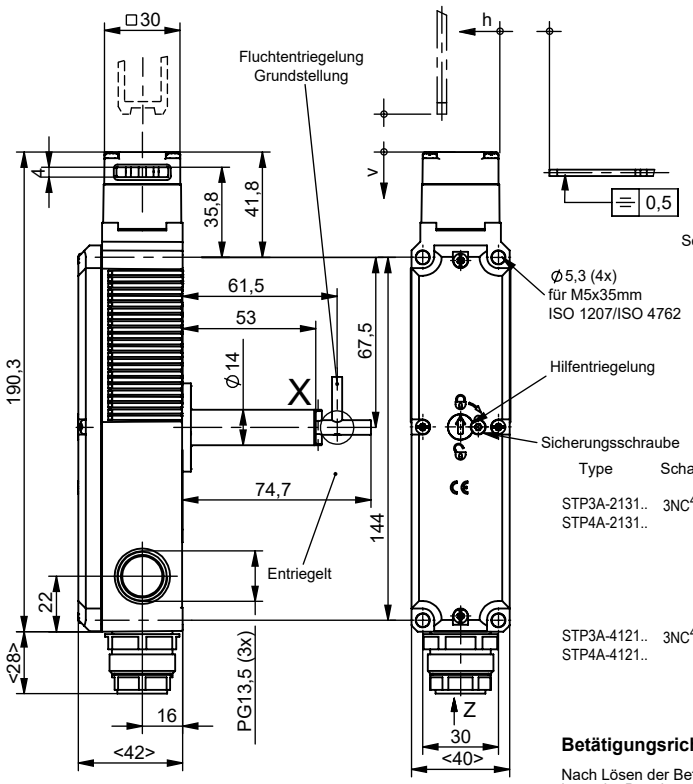
Technische Änderungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr / Subject to technical modifications; no responsibility is accepted for the accuracy of this information. © EUCHNER GmbH + Co. KG Maße in mm / Dimensions in mm

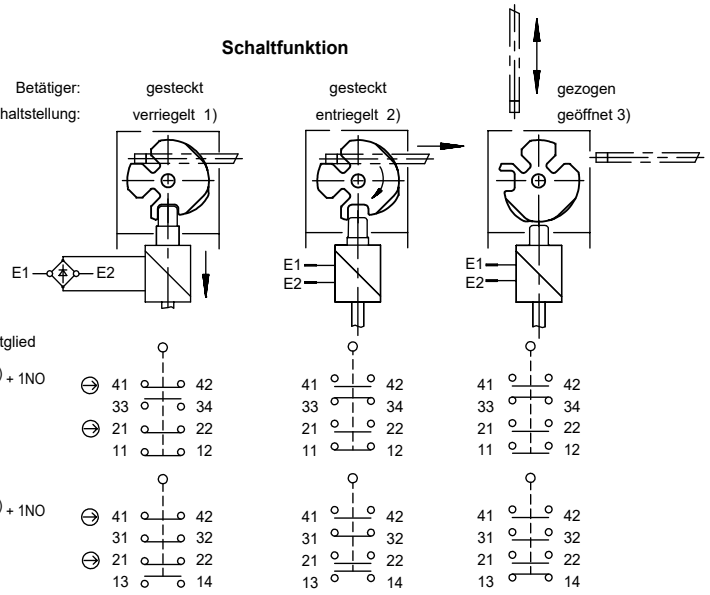


Erforderlicher Mindestweg + zul. Nachlauf	
Anfahrrichtung	Betätiger Standard
horizontal (h)	24,5 +5
vertikal (v)	24,5 +5

Zur Montage an der Maschine müssen Sicherheitsschalter und Betätiger zusammengefügt sein.

Betätigungsköpfe nicht als Anschlag verwenden!

Schaltfunktion



Type	Schaltglied
STP3A-2131.. STP4A-2131..	3NC[4] + 1NO
STP3A-4121.. STP4A-4121..	3NC[4] + 1NO

4) 2 Zwangsöffner
+ 1 nacheilender Öffner als Türmeldekontakt

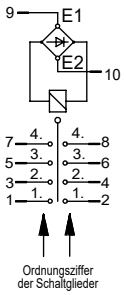
Betätigungsrichtung

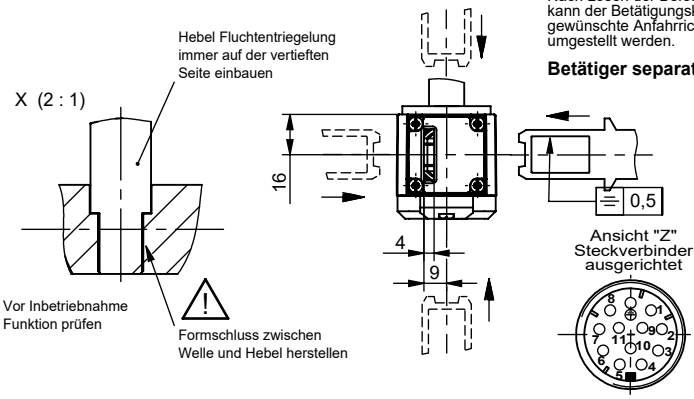
Nach Lösen der Befestigungsschrauben kann der Betätigungskopf in die gewünschte Anfahrrichtung umgestellt werden.

Betätiger separat bestellen.

Sicherheitsschalter so anbauen, dass die Fluchtentriegelung nur vom Gefahrenraum aus zu betätigen ist.

Kontaktbelegung
Steckverbinder
SR11





Ansicht "Z"
Steckverbinder
ausgerichtet

Funktion:
- Hebel in Stellung : Schalter betriebsbereit
- Hebel in Stellung : Schalter entriegelt

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

Beim Betätigen der Fluchtentriegelung werden die Kontakte 21-22 und 41-42 unterbrochen und der Schalter mechanisch entriegelt. Der Zustand der Kontakte 1x-1x und 3x-3x kann variieren.

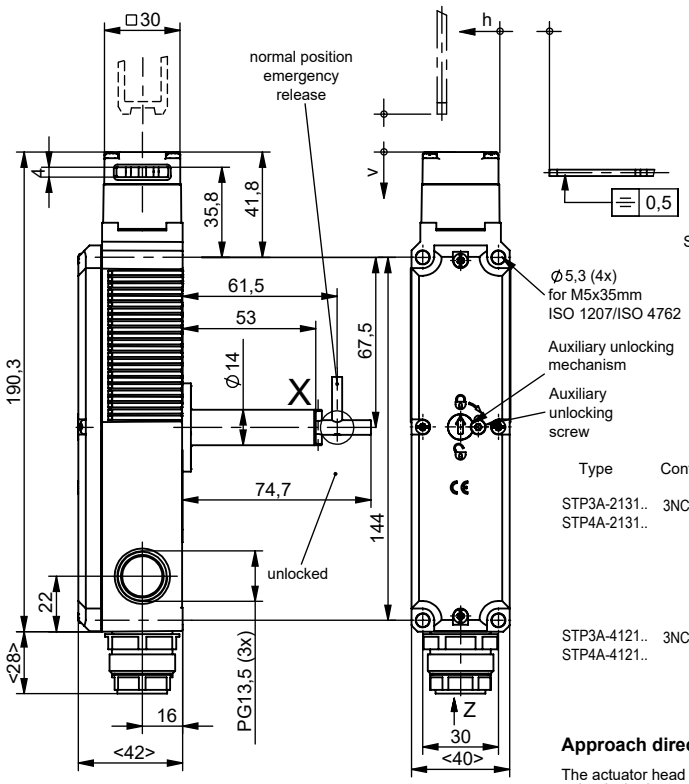
Technische Daten

Bedienungsanleitung beachten (bei Abweichungen zwischen Datenblatt und Bedienungsanleitung gelten die Daten des Datenblattes)

Parameter	Wert	Einheit
Gehäusewerkstoff	Glasfaserverstärkter Thermoplast	
Schutzart nach EN IEC 60529	IP 65	
Einbaulage	beliebig	
Mechanische Lebensdauer	1 x 10^6	Schaltspiele
Umgebungstemperatur	-20 ... +55	°C
Anfahrgeschwindigkeit max.	20	m/min
Betätigungs- / Auszugs- / Rückhaltekraft	35 / 30 / 20	N
Zuhaltekraft max.	2500	N
Zuhaltekraft Fzh nach Prüfgrundsatz GS-ET-19	2000	N
Verriegelungsarten Betätiger gesteckt:	STP3: Mechanisch verriegelt, 1) entriegelt durch Anlegen von Spannung 2). Geöffnet 3) bei gezogenem Betätiger. STP4: Verriegeln 1) durch Anlegen von Spannung. Spannungslos entriegelt 2). Geöffnet 3) bei gezogenem Betätiger.	
Masse	ca. 0,5	kg
Magnetbetriebsspannung +10% je nach Typ (Typbezeichnung) -15%	AC/DC 24	
Einschaltdauer ED	100	%
Anschlussleistung Entriegelungsmagnet	8	W
Schaltprinzip	Schleichschaltglied	
Kontaktwerkstoff	Silberlegierung, hauchvergoldet	
Anschlussart	Steckverbinder SR11 (11Pole)	
Bemessungsisolationsspannung U_i	50	V
Bemessungsstoßspannung U_{imp}	1,5	kV
Gebrauchskategorie nach EN 60947-5-1	AC-15 4A 50V DC-13 4A 24V	
Schaltspannung min. bei 10 mA	12	V
Schaltstrom min. bei 24 V	1	mA
Konventioneller thermischer Dauerstrom Ith	4	A
Kurzschlussschutz (Steuersicherung)	4	A gG

EUCHNER GmbH + Co. KG Kohlhammerstraße 16 70771 Leinfelden-Echterdingen Tel. +49/711/7597-0 Fax +49/711/753316 www.euchner.de info@euchner.de

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

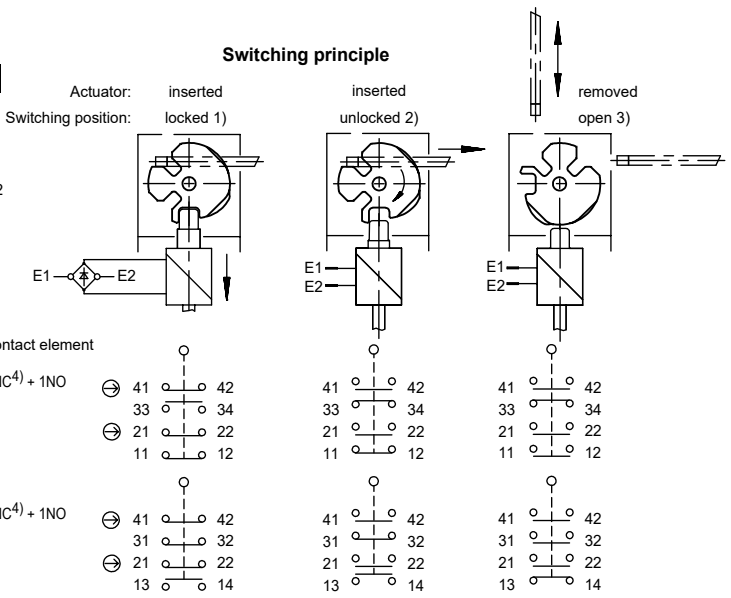


Minimum Travel - overtravel	
Approach direction	Standard Actuator
horizontal (h)	24,5 +5
vertical (v)	24,5 +5

The safety switch and actuator must be assembled for installation purposes.

The safety switch must not be used as an end stop.

Switching principle



Type	Contact element
STP3A-2131.. STP4A-2131..	3NC[4] + 1NO
STP3A-4121.. STP4A-4121..	3NC[4] + 1NO

4) 2 direct opening NC + 1 delayed NC as door contact

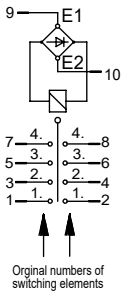
Approach direction

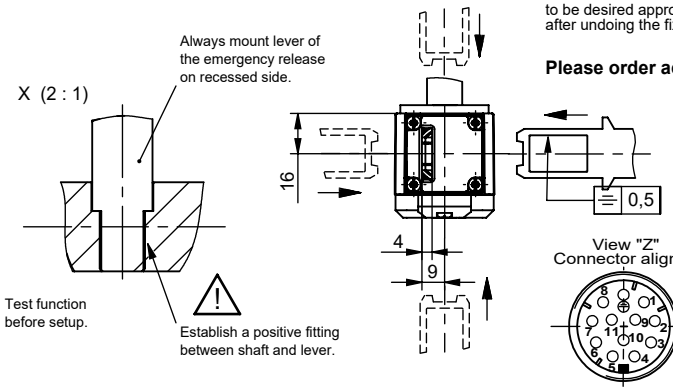
The actuator head can be turned to be desired approach direction after undoing the fixing screws.

Please order actuator separately.

Mount safety switch so that the emergency release can only be activated from the danger area.

Pin assignment plug connector SR11





Function:
- Lever in position : switch ready for operation
- Lever in position : switch unlocked

When actuating the emergency release, the door must not stay under tractive forces

When activating the escape release, the contacts 21-22 and 41-42 are interrupted and the switch is unlocked mechanically. The state of the contacts 1x-1x and 3x-3x may vary.

Technical Data

Please observe the operating instructions (in case of disagreement between data sheet and operating instructions, the information on the data sheet are to be considered)

Parameters	Value	Unit
Housing material	Reinforced thermoplastics (fibreglass)	
Degree of protection acc. to EN IEC 60529	IP 65	
Installation position	any	
Mechanical service life	1 x 10^6	Switching cycles
Ambient temperature	-20 ... +55	°C
Approach speed max.	20	m/min
Actuating- / extraction- / retention force	35 / 30 / 20	N
Locking force max.	2500	N
Locking force Fzh acc. to GS-ET-19	2000	N
Locking mehtods Actuator inserted:	STP3: Mechanically locked 1), unlocking by applying voltage up to position unlocked 2). Open 3) if actuator is removed. STP4: Locking 1) by applying voltage. Unlocked 2) without voltage . Open 3) if acutator is removed.	
Weigth	approx.. 0,5	kg
Solenoid operating voltage +10% -15%	AC/DC 24	
Duty cycle	100	%
Connected load	8	W
Switching principle	Slow action contact element	
Contact material	Silver alloy, gold flashed	
Type of connection	Connector SR11 (11Pole)	
Rated insulation voltage U_i	50	V
Rated impulse withstand voltage U_{imp}	1,5	kV
Utilization category acc. to EN 60947-5-1	AC-15 4A 50V DC-13 4A 24V	
Switching voltage min. at 10 mA	12	V
Switching current min. at 24 V	1	mA
Conventional thermal current Ith	4	A
Shrot circuit protection	4	A gG

EUCHNER GmbH + Co. KG Kohlhammerstraße 16 70771 Leinfelden-Echterdingen Tel. +49/711/7597-0 Fax +49/711/753316 www.euchner.de info@euchner.de