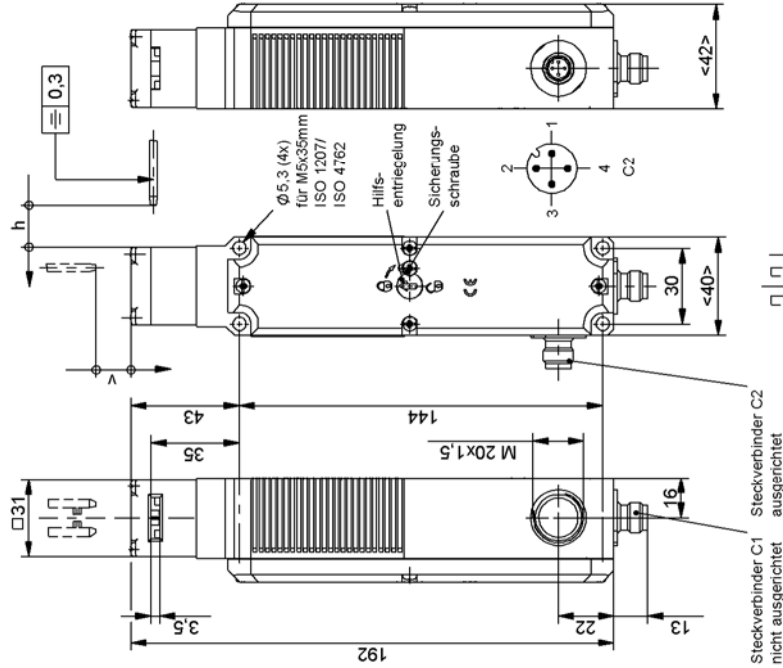


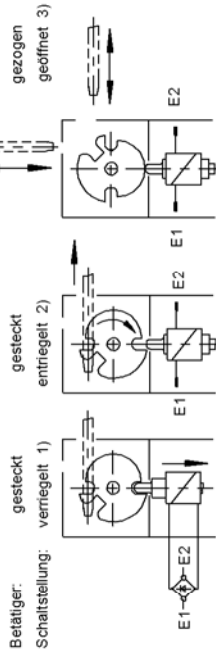
Masse in mm / Dimensions in mm



Erforderlicher Mindestweg + zul. Nachlauf		
Anfahrrichtung	Betätiger Standard	Betätiger Nachlauf
horizontal (h)	28 +2	28 +7
vertikal (V)	29,5 +1,5	---

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

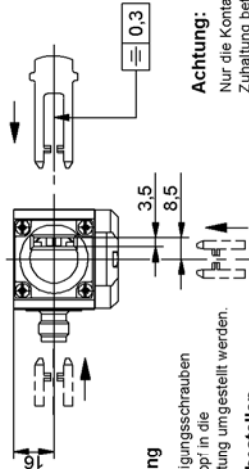
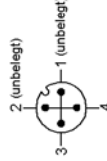
**Schaltfunktion**



Type TP4-4141..  
 Schaltglieder 4NC



C1



**Betätigungsrichtung**

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

**Betätiger separat bestellen.**

**Achtung:**

Nur die Kontakte 21-22 und 41-42 werden beim Ver- bzw. Entriegeln der Zuhaltung betätigt. In Anwendungen mit gefährlichen Zuständen (z.B. nachlaufenden Bewegungen) muss immer der Kontakt 21-22 und/oder 41-42 in den Sicherheitskreis eingebunden werden.

Beispiel: C2.1 => Steckverbinder C2 Anschlussstift 1

**Technische Daten**

Parameter	Wert	Einheit
Gehäusewerkstoff	Glasfaserverstärkter Thermoplast	
Schutzart nach EN IEC 60529	IP 67 gesteckt	
Einbaulage	beliebig	
Mechanische Lebensdauer	1 x 10 <sup>6</sup>	Schaltspiele
Umgebungstemperatur	-20 ... +55	°C
Anfangsgeschwindigkeit max.	20	m/min
Betätigungskraft max. bei 20°C	10	N
Auszugs- / Rückhaltekraft	20 / 10	N
Zuhaltekraft max.	1300	N
Zuhaltekraft FzH nach Prüfungsatz GS-ET-19	1000	N
Verriegelungsarten	TP1: Mechanisch verriegelt, 1) entriegelt durch Anlegen von Spannung bis Schaltstellung geöffnet 3)	
Betätiger gesteckt:	TP2: Verriegeln 1) durch Anlegen von Spannung Spannungslos geöffnet 3)	
	TP3: Mechanisch verriegelt, 1) entriegelt durch Anlegen von Spannung 2), Geöffnet 3) bei gezogenem Betätiger.	
	TP4: Verriegeln 1) durch Anlegen von Spannung, Spannungslos entriegelt 2), Geöffnet 3) bei gezogenem Betätiger.	

Masse	ca. 0,5	kg
Magnetbetriebsspannung je nach Typ (Typbezeichnung)	AC/DC 24	V
Einschaltdauer ED	100	%
Anschlussleistung	8	W
Schaltprinzip	Schleischhaltglied	
Kontaktwerkstoff	Silberlegierung, hauchvergoldet	
Anschlussart	Steckverbinder M12 (4Pole)	
Leiterquerschnitt (starr/flexibel)	0,34 ... 1,5	mm <sup>2</sup>
Bemessungsstößspannung Uimp	250	V
Bemessungsstößspannung Uim	2500	kV
Gebrauchskategorie nach EN 60947-5-1	AC-15 1,5A 230V DC-13 1,5A 24V	
Schaltspannung min. bei 10 mA	12	V
Schaltstrom min. bei 24 V	1	mA
Konventioneller thermischer Dauerstrom Ith	2	A
Kurzschlusschutz (Steuersicherung)	2	A gG

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