

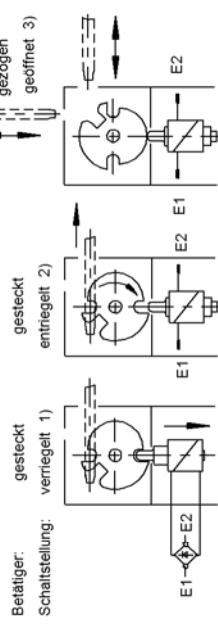
Maße in mm / Dimensions in mm

Erforderlicher Mindestweg + zul. Nachlauf		
Anfahrnrichtung	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 Anschlag verwenden!

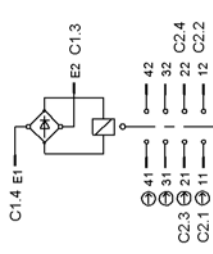
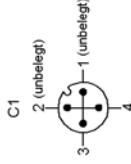
Schaltfunktion



Typ TP3-4141.. 4NC



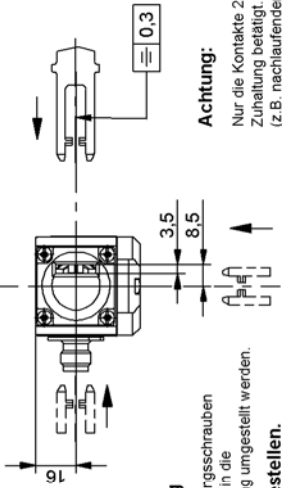
Kontaktbelegung Steckverbinder



Beispiel: C2.1 => Steckverbinder C2 Anschlussstift 1

Betätigungsrichtung

Nach Lösen der Befestigungsschrauben kann der Betätigungskopf in die gewünschte Anfahrnrichtung 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 gefährbringenden Zuständen (z.B. nachlaufenden Bewegungen) muss immer der Kontakt 21-22 und/ oder 41-42 in den Sicherheitskreis eingebunden werden.

Technische Daten

Bedienungsanleitung beachten (bei Abweichungen zw. ischen Datenblatt und Bedienungsanleitung gelten die Daten des Datenblattes)

Parameter	Wert	Einheit
Gehäusewerkstoff	Glasfaserverstärkter Thermoplast	
Schutzart nach EN IEC 60529	IP 67	
Einbaulage	beliebig	
Mechanische Lebensdauer	1 x 10 ⁸	Schaltspiele
Umgebungstemperatur	-20 ... +55	°C
Anfangsgeschwindigkeit max.	20	m/min
Betätigungs- / Auszugs- / Rückhaltekraft	10 / 20 / 10	N
Zuhaltkraft max.	1300	N
Zuhaltkraft Fzh nach Prüfungsatz GS-ET-19	1000	N

Verriegelungsarten
 Betätiger gesteckt: TP1: Mechanisch verriegelt, 1) entriegelt durch Anlegen von Spannung bis Schaltstellung geöffnet. 3)
 TP2: Mechanisch verriegelt, 1) entriegelt durch Anlegen von Spannung 2), Geöffnet 3) bei gezogenem Betätiger.

TP3: Mechanisch verriegelt, 1) entriegelt durch Anlegen von Spannung 2), Geöffnet 3) bei gezogenem Betätiger.
 TP4: Mechanisch verriegelt, 1) entriegelt durch Anlegen von Spannung 2), Geöffnet 3) bei gezogenem Betätiger.

Masse	ca. 0,5	kg
Magnetbetriebsspannung	+10%	V
je nach Typ (Typbezeichnung)	-15%	AC/DC 24
Einschaltdauer ED	100	%
Anschulsleistung	8	W
Schaltprinzip	Schleischschaltglied	
Kontaktwerkstoff	Silberlegierung, hauchvergoldet	
Anschlussart	Steckverbinder M12 (4Pole)	
Bemessungsdimensionen	250	V
Bemessungsdimensionen	2,5	kV
Bemessungsdimensionen	AC-15 1.5A 230V	
Gebrauchskategorie	DC-13 1.5A 24V	
nach EN 60947-5-1	12	V
Schaltstrom min. bei 10 mA	1	mA
Schaltstrom min. bei 24 V	2	A
Konventioneller themischer Dauersrom Ith	2	A gG
Kurzschlusschutz (Steuersicherung)		

*

Technische Änderungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr / Subject to technical modifications.