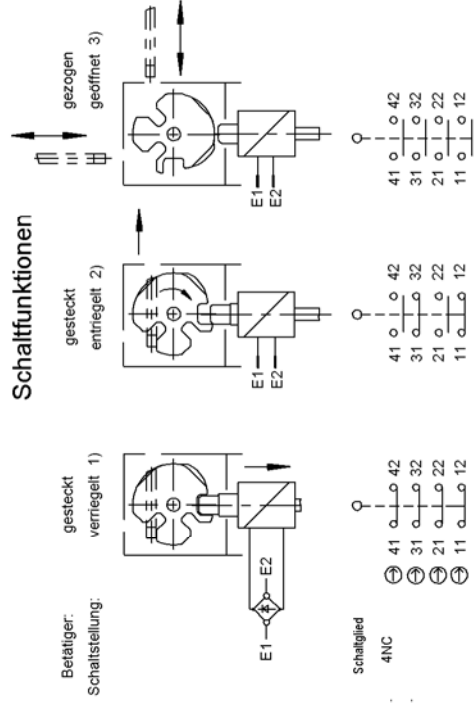


Erforderlicher Mindestweg + zul. Nachlauf	
Anfahrnrichtung	Betätiger "S"-Standard
horizontal (h)	24,5 +5
vertikal (v)	24,5 +5

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

Schaltfunktionen



Type
STP3A-4141...
STP4A-4141...

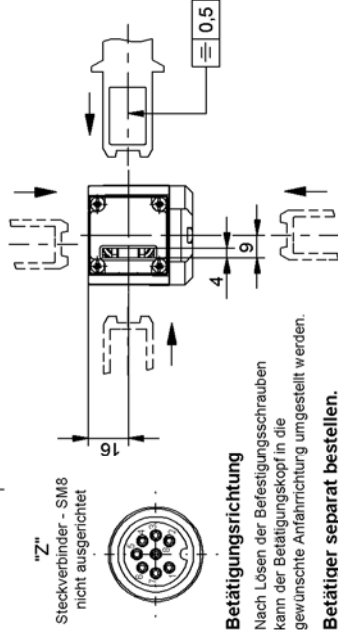
Schalteglied
4NC

Achtung:

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

Inbetriebnahme:

Schutzeinrichtung schließen.
Zuhaltung entriegeln und die Schutz-einrichtung geschlossen halten.
Maschine darf sich nicht starten lassen.

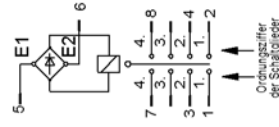


Betätigungsrichtung

Nach Lösen der Befestigungsschrauben kann der Betätigungskopf in die gewünschte Anfahrnrichtung umgestellt werden.
Betätiger separat bestellen.

"Z"
Steckverbinder - SM8
nicht ausgerichtet

Kontaktbelegung
Steckverbinder
SM8



Technische Daten

Bedienungsanleitung beachten (bei A bzw. eichnungen 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 ⁶	Schaltspiele
Umgebungstemperatur	-20 ... +55	°C
Anfahrnrichtung	20	m/min
Betätigungs- / Auszugs- / Rückhaltekraft	35 / 30 / 20	N
Zuhaltekraft max.	2500	N
Zuhaltekraft FzH nach Prüfungsatz GS-ET-19	2000	N

Verriegelungsarten
Betätiger gesteckt:

- STP1: Mechanisch verriegelt, 1) entriegelt durch Anlegen von Spannung bis Schaltstellung geöffnet 3)
- STP2: Verriegeln 1) durch Anlegen von Spannung Spannunglos geöffnet. 3)
- STP3: Mechanisch verriegelt, 1) entriegelt durch Anlegen von Spannung 2), Geöffnet 3) bei gezeigtem Betätiger.
- STP4: Verriegeln 1) durch Anlegen von Spannung, Spannunglos entriegelt 2), Geöffnet 3) bei gezeigtem Betätiger.

Masse	ca. 0,5	kg
Magnetbetriebsspannung je nach Typ (Typbezeichnung)	+10% -15%	V
Einschaltdauer ED	AC/DC 24	
Anschlussleistung	100	%
Schaltprinzip	8	W
Kontaktwerkstoff	Silberlegierung, hauchvergoldet	
Anschlussart	Steckverbinder M12 (8 Pole)	
Bemessungsisolationsspannung U _i	30	V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U _{imp}	1,5 kV eff. / 60s.	
Gebrauchskategorie	AC-15 1A 24V	
nach EN 60947-5-1	DC-13 1A 24V	
Schaltstrom min. bei 10 mA	12	V
Schaltstrom min. bei 24 V	1	mA
Konventioneller thermischer Dauerstrom I _{th}	1	A
Kurzschlusschutz (Steuersicherung)	1	A gG