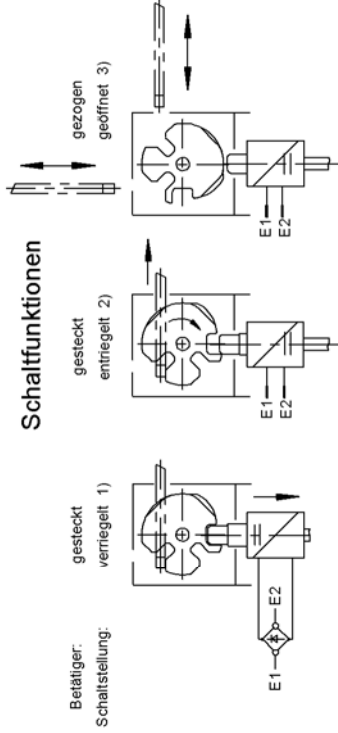


Erforderlicher Mindestweg + zul. Nachlauf	
Anfahrrichtung	Betätiger Nachlauf
horizontal (h)	24,5 +5
vertikal (v)	24,5 +5

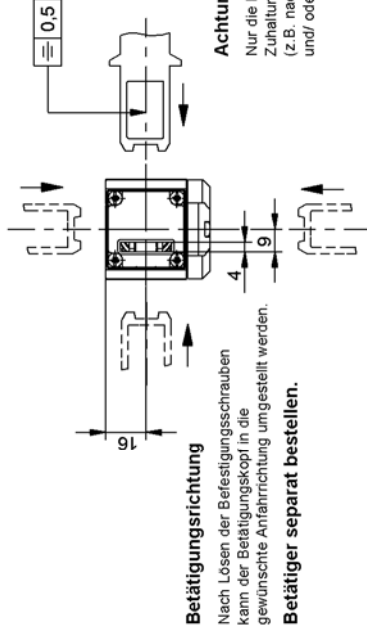
Zur Montage an der Maschine müssen Sicherheitsschalter und Betätiger zusammengefügt sein.  
Betätigungskopf nicht als Anschlag verwenden!

### Schaltfunktionen



Type	Schaltglied		
STP3-2131.. STP4-2131..	3NC <sup>4)</sup> + 1NO	41 42 33 34 21 22 11 12	41 42 33 34 21 22 11 12
STP3-4121.. STP4-4121..	3NC <sup>4)</sup> + 1NO	41 42 31 32 21 22 13 14	41 42 31 32 21 22 13 14

<sup>4)</sup> 2) Zwangsöffner + 1 nachelender Öffner als Tümelkontakt



### 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 Schutzeinrichtung geschlossen halten. Maschine darf sich nicht starten lassen.

## Technische Daten

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

Parameter	Wert	Einheit
Gehäusewerkstoff	Glasfaserverstärkter Thermoplast	
Schutzart nach IEC 60529	IP 67	
Einbaulage	beliebig	
Mechanische Lebensdauer	1x10 <sup>6</sup> Schaltspiele	
Umgebungstemperatur	-20 bis +55	°C
Anfangsgeschwindigkeit max.	20	m/min.
Betätigungs- / Auszugs- / Rückhaltekraft	35 / 30 / 20	N
Zuhaltkraft max.	2500	N
Zuhaltkraft F <sub>zh</sub> nach Prüfungsatz GS-ET-19	2000	N
Verriegelungsarten	STP1: Mechanisch verriegelt 1), entriegelt durch Anlegen von Spannung bis Schaltstellung geöffnet 3).	STP2: Verriegeln 1) durch Anlegen von Spannung.
Betätiger gesteckt:	STP3: Mechanisch verriegelt 1), entriegelt durch Anlegen von Spannung 2). Geöffnet 3) bei gezogenem Betätiger.	Spannungslos geöffnet 3). STP4: Verriegeln 1) durch Anlegen von Spannung. Spannungslos entriegelt 2). Geöffnet 3) bei gezogenem Betätiger.
Masse	ca. 0,5	Kg
Magnetbetriebsspannung	+10%	V
je nach Typ (Typbezeichnung)	-15%	V
Einschaltdauer ED	AC/DC 24	
Anschlussleistung	100	%
Schallprinzip	8	W
Kontaktwerkstoff	Schleifschaltglied	
Anschlussart Type STP..M/ Querschnitt max.	Silberlegierung, hauchvergoldet	
Bemessungsisolationsspannung Ui Type STP..M	Schraubanschluss / 1,5 mm <sup>2</sup>	
Bemessungsstoßspannung Uimp Type STP..M	250	V
Gebrauchskategorie	2,5	kV
nach EN 60947-5-1	AC-15 4A 230V DC-13 4A 24V	
Schaltspannung min. bei 10 mA	12	V
Schaltstrom min. bei 24V	1	mA
Konventioneller thermischer Dauerstrom Ith	4	A
Kurzschlusschutz (Steuersicherung)	4A gG	