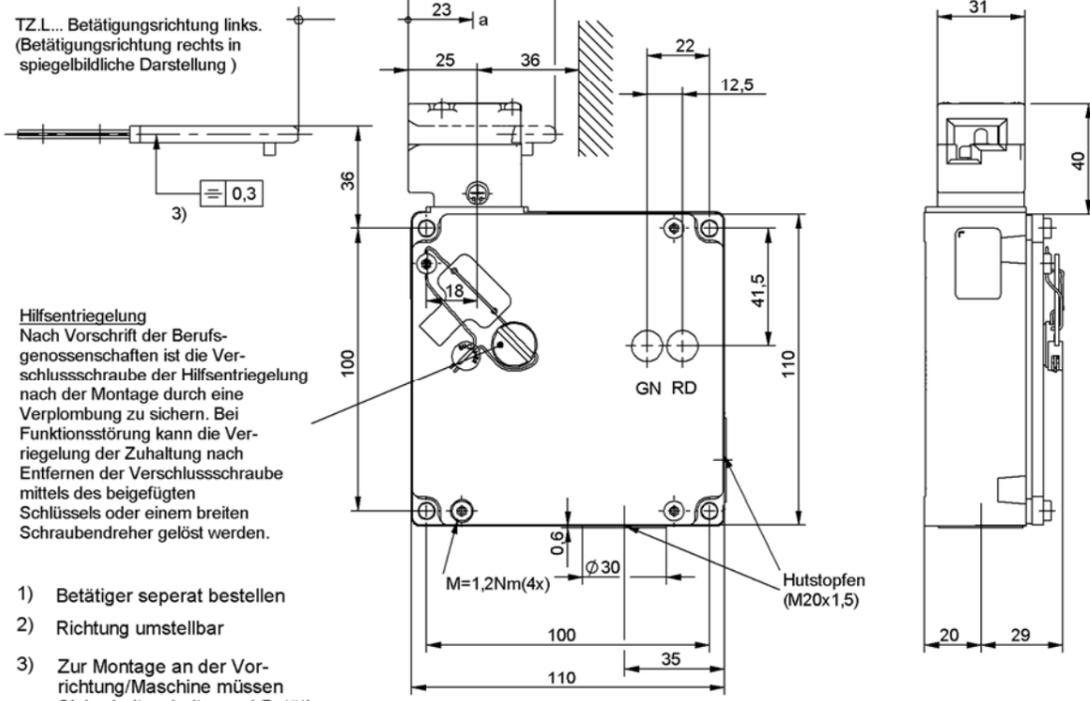


**Zeichnung:**

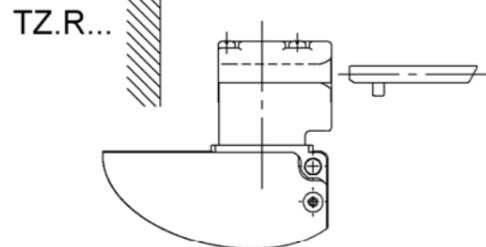
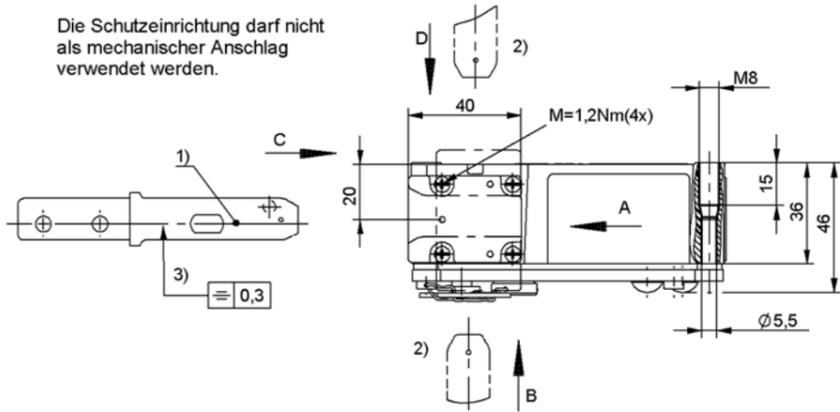
TZ.L... Betätigungsrichtung links.  
(Betätigungsrichtung rechts in  
spiegelbildliche Darstellung)



**Hilfsentriegelung**  
Nach Vorschrift der Berufs-  
genossenschaften ist die Ver-  
schlusschraube der Hilfsentriegelung  
nach der Montage durch eine  
Verplombung zu sichern. Bei  
Funktionsstörung kann die Ver-  
riegelung der Zuhaltung nach  
Entfernen der Verschlusschraube  
mittels des beigegeführten  
Schlüssels oder einem breiten  
Schraubendreher gelöst werden.

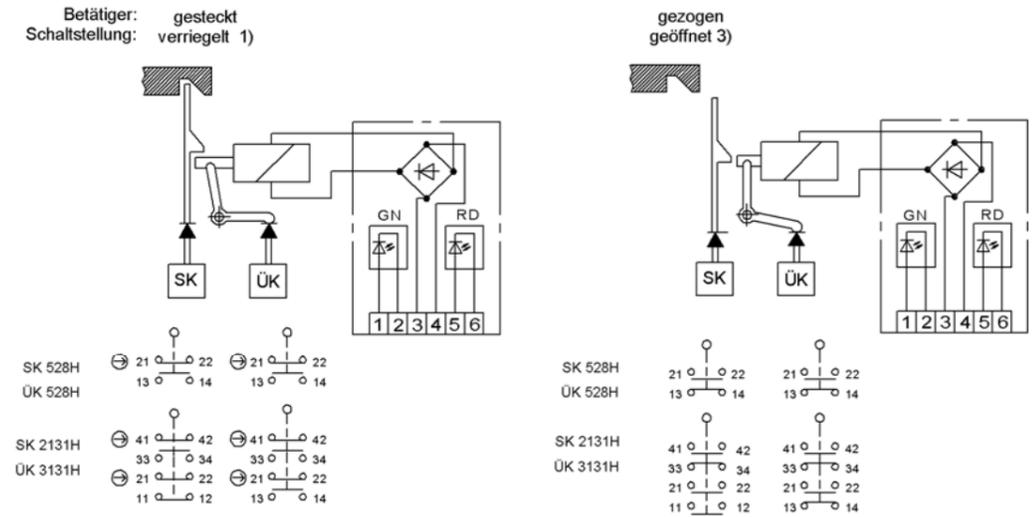
- 1) Betätiger separat bestellen
- 2) Richtung umstellbar
- 3) Zur Montage an der Vor-  
richtung/Maschine müssen  
Sicherheitsschalter und Betätiger  
zusammengefügt sein.

Die Schutzvorrichtung darf nicht  
als mechanischer Anschlag  
verwendet werden.



- a) Leerlaufweg. Betätiger ist im Führungs-  
schlitz, jedoch ohne Funktion  
auszuüben.
- b) Schaltvorgang beendet. Betätiger muss bis zu  
diesem Punkt eingeführt  
werden, um eine sichere  
Schaltung zu gewährlei-  
sten. Zum Ausschalten  
muss der Betätiger minde-  
stens bis Punkt a zurück-  
gezogen werden.

**Schaltfunktion**



ÜK = Überwachungskreis  
SK = Sicherheitskreis  
TZ1: Entriegelung durch Anlegen von  
Spannung an den Elektromagneten  
TZ2: Verriegelung durch Anlegen von  
Spannung an den Elektromagneten

098205	TZ1RE024MVAB-C2087	24V
113504	TZ1LE024MVAB-C2087	24V
095253	TZ1RE024M-C2087	24V
095245	TZ1LE024M-C2087	24V
Ident.-Nr.	Type	Magnetspannung

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

Parameter	Wert	Einheit
Werkstoff	Leichtmetall Druckguss anodisch oxidiert	
Schutzart nach IEC 60529	IP67	
Mechanische Lebensdauer	1 x 10 <sup>6</sup>	
Umgebungstemperatur	-25 bis +80	°C
Einbaulage	beliebig	
Anfahrgeschwindigkeit max.	20	m/min
Betätigungs- / Auszugs- / Rückhaltekraft	35 / 30 / 10	N
Zuhaltekraft max.	2000	N
Zuhaltekraft Fzh nach Prüfgrundsatz GS-ET-19	1500	N

**SCHALTELEMENT**

Schaltprinzip	Schleifschaltglied				
Typ	SK528H, ÜK528H	je 1 Öffner + 1 Schliesser			
	SK2131H	3 Öffner + 1 Schliesser			
	ÜK3131H	2 Öffner + 2 Schliesser			
Kontaktwerkstoff	Silberlegierung, hauchvergoldet				
Anschlussart	M20x1,5				
Leitungseinführung	M20x1,5				
Anschlussquerschnitt	1,5	mm <sup>2</sup>			
Bemessungsisolationsspannung Ui	250	V			
Bemessungsstossspannungsfestigkeit Uimp	2,5	kV			
Gebrauchskategorie nach IEC / EN 60947-5-1	AC-15 le 4A Ue 230V / DC-13 le 4A Ue 24V				
Gebrauchskategorie bei 70°C nach IEC / EN 60947-5-1	AC-15 le 4A Ue 230V / DC-13 le 4A Ue 24V				
Schaltspannung min. bei 10mA	12	V			
Schaltstrom min. bei 24V	1	mA			
Kurzschlusschutz (Steuersicherung)	4A gG				

**MAGNET**

Betriebsspannung siehe Type	AC/DC 24	AC/DC 48	AC 110	AC 230	V
Einschaltdauer ED	100	100	100	100	%
Anschlussleistung	7	7	7	7	W

Status LED's Die Betriebsspannung entspricht der Magnetspannung