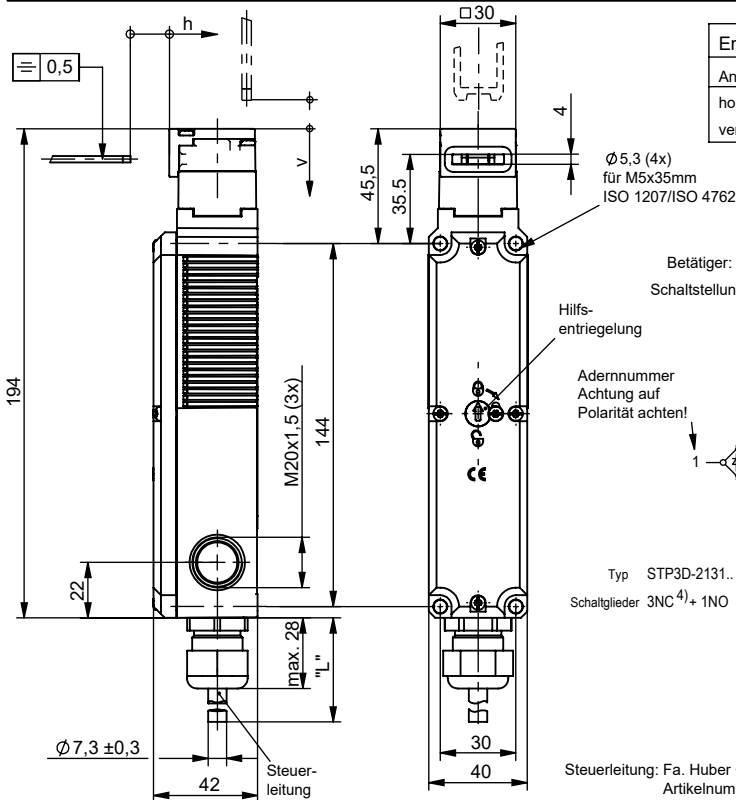


Technische Änderungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr / Subject to technical modifications; no responsibility is accepted for the accuracy of this information. © EUCHNER GmbH + Co. KG Maße in mm / Dimensions in mm

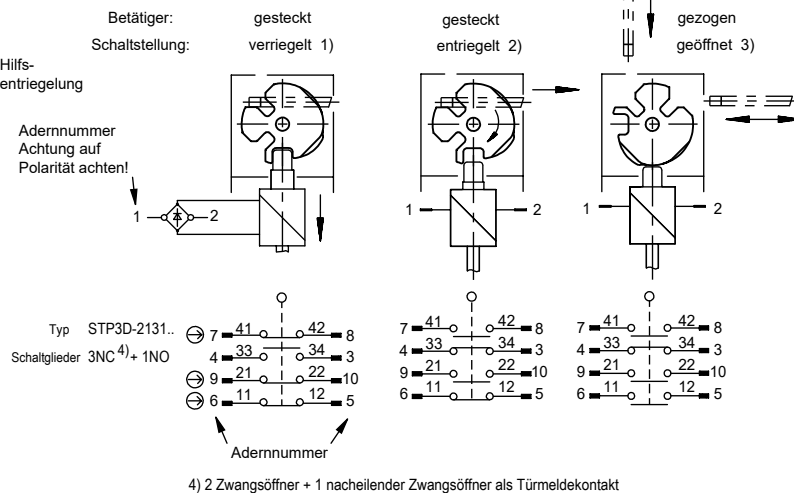


Erforderlicher Mindestweg + zul. Nachlauf	
Anfahrrichtung	Betätiger Standard
horizontal (h)	28,5 +5
vertikal (v)	28,5 +5

Zur Montage an der Maschine müssen Sicherheitsschalter und Betätiger zusammengefügt sein.

Betätigungskopf nicht als Anschlag verwenden!

### Schaltfunktionen und Steckerbelegung



Steuerleitung: Fa. Huber + Suhner / Radox TENIUS-TW  
 Artikelnummer: 85073536  
 Nummernleitung: 10 x 0,5mm²



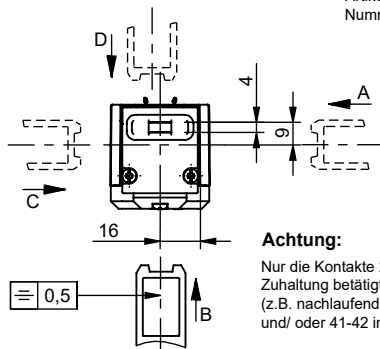
Anschluss Elektromagnet  
 Ader 1: Betriebsspannung +  
 Ader 2: 0V  
 Auf korrekte Polarität achten!

### Betätigungsrichtungen

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

Betätiger separat bestellen.

Gültig für  
 Produktversion  
 V1.2.x



### 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.

\*) Beim Entriegeln darf der Betätiger nicht unter Zugbeanspruchung stehen.

### Inbetriebnahme:

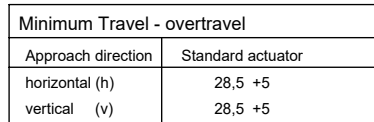
Schutzeinrichtung schließen. Zuhaltung entriegeln und die Schutzeinrichtung geschlossen halten. Maschine darf sich nicht starten lassen.

098361	STP3D-2131B110MC2144	DC 110	950	B
098581	STP3D-2131B036MC2153	DC 36	950	B
104830	STP3D-2131B024MC2255	DC 24	950	B
124872	STP3D-2131B072MC2444	DC 72	1400	B
Ident. Nr.	Typ	Magnetbetriebsspannung	Leitungslänge "L"	Anfahrrichtung

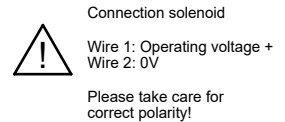
## Technische Daten

Bedienungsanleitung beachten (bei Abweichungen zwischen 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	min. 1 x 10 <sup>6</sup>	Schaltspiele
Reduzierte Lebensdauer Entriegelung	> 1000	Schaltspiele
Umgebungstemperatur	-40 ... +70	°C
Reduzierte Umgebungstemperatur Entriegelung	-20 ... +70	°C
Anfahrgeschwindigkeit max.	20	m/m in
Betätigungs- / Auszugs- / Rückhaltekraft	35 / 30 / 20	N
Zuhaltekraft max.	2500	N
Zuhaltekraft Fzh nach Prüfgrundsatz GS-ET-19	2000	N
Verriegelungsarten	STP3: Mechanisch verriegelt, 1) entriegelt durch Anlegen von Spannung 2). Geöffnet 3) bei gezogenem Betätiger.	
Betätiger gesteckt:		
Masse	ca. 0,6	kg
Magnetbetriebsspannung	+25%	V
je nach Typ (Typbezeichnung)	-30%	
Einschaltdauer ED	100	%
Anschlussleistung	8 8 8 10	W
Schaltprinzip	Schleifschaltglied	
Kontaktwerkstoff	Silberlegierung, hauchvergoldet	
Anschlussart	Schraubanschluss / 1,5	mm²
Bemessungsisolationsspannung Ui	250	V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp	2,5	kV
Gebrauchskategorie	AC-15 2A 230V	
nach EN 60947-5-1	DC-13 2A 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



## Switching principle and pin assignment



The technical drawing shows a safety switch assembly. The top view is a front view with dimensions: a total width of 16, a mounting hole diameter of 4, and a contact spacing of 9. Arrows A, B, and C indicate forces or directions. A dimension of 0.5 is shown for a specific feature. The bottom view is a side view showing the switch mechanism with an arrow B indicating a force or direction.

**Attention:**  
When locking and/or contacts 21-22 and hazardous states the contacts 21-22 in the safety circuit

\*) Using the release

\*) Using the release, the actuator is not allowed being under tension.

Close the safety guard. Unlock the guard locking and keep the safety guard closed. The machine must not be induced / initiated for start.

Please observe the operating instructions (in case of disagreement between data sheet and operating instructions, the information of the data sheet are to be considered)

EUCHNER GmbH + Co. KG Kohlhammerstraße 16 70771 Leinfelden-Echterdingen Tel. +49/711/7597-0 Fax +49/711/753316 [www.euchner.de](http://www.euchner.de) [info@euchner.de](mailto:info@euchner.de)