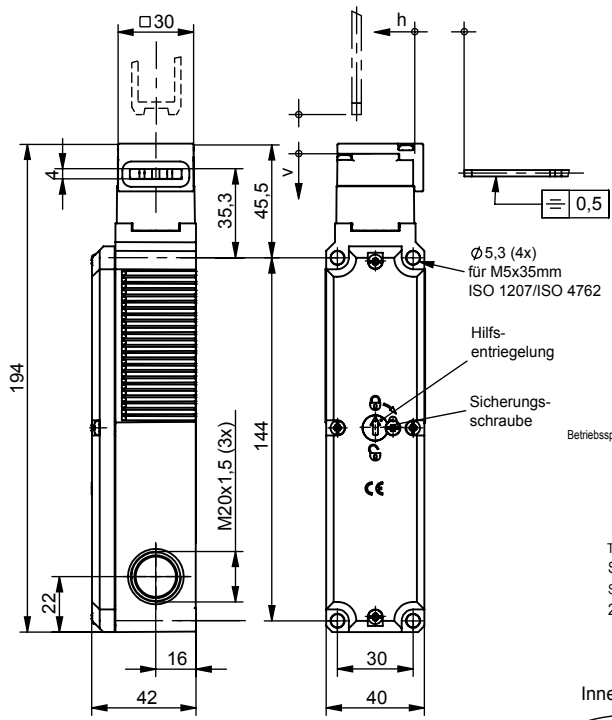


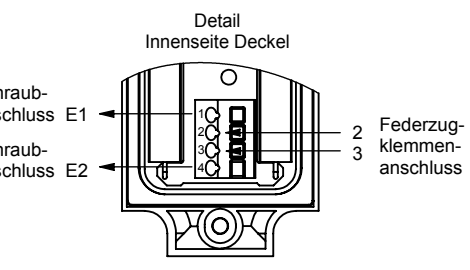
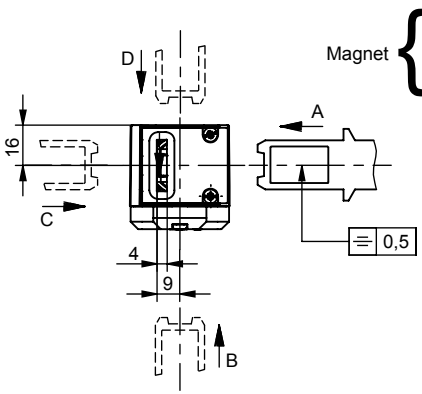
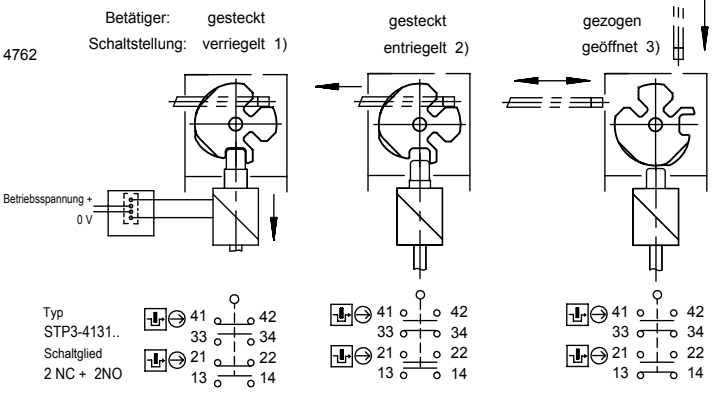
Maße in mm / Dimensions in mm  
© EUCHNER GmbH + Co. KG  
Technische Änderungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr / Subject to technical modifications; no responsibility is accepted for the accuracy of this information.



Erforderlicher Mindestweg + zul. Nachlauf	
Anfahrrichtung	Betätiger "L"
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**



**Betätigungsrichtung**

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

**Betätiger separat bestellen.**



**Anschlussklemme (Deckel):**  
Klemme 2: Betriebsspannung +  
Klemme 3: 0V

Auf korrekte Polarität achten!

Hubmagnet immer über Deckelplatte ansteuern, niemals direkt an E1 und E2 betreiben.

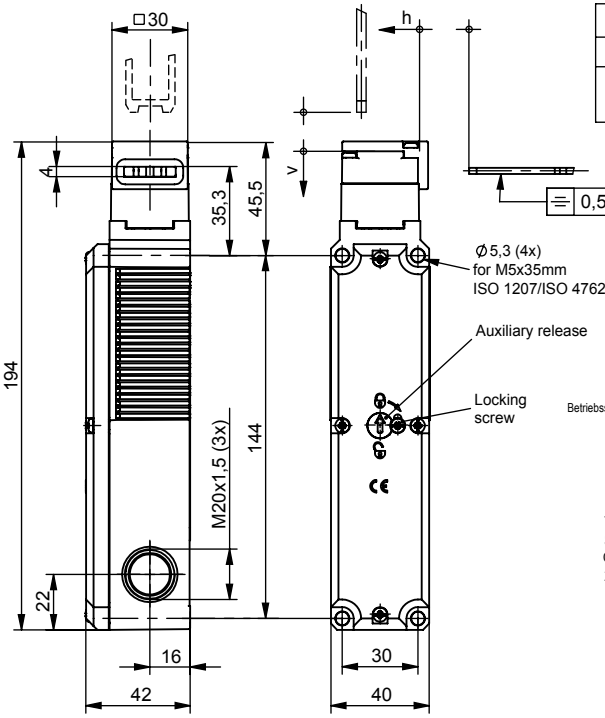
105768	STP3D-4131C024MC2270	C
113225	STP3D-4131A024MC2270	A
Identnummer	Bezeichnung	Anfahr-richtung

**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	1 x 10 <sup>6</sup>	Schaltspiele
Umgebungstemperatur	-40 ... +70	°C
Anfahrsgeschwindigkeit max.	20	m/min
Betätigungs- / Auszugs- / Rückhaltekraft	35 / 30 / 20	N
Zuhaltekraft max.	2500	N
Zuhaltekraft Fzh nach Prüfgrundsatz GS-ET-19	2000	N
Betätigungshäufigkeit	1200	1/h
Verriegelungsarten	STP-3: 1) Mechanisch verriegelt. 2) Entriegelt durch Anlegen von Spannung. 3) Geöffnet bei gezogenem Betätiger.	
Betätiger gesteckt:		
Masse	ca. 0,5	kg
Magnetbetriebsspannung	+10%	
je nach Typ (Typbezeichnung)	-15%	
Einschaltdauer ED	100	%
Anschlussleistung	ca. 8,5	W
Schaltprinzip	Schleichschaltglied	
Kontaktwerkstoff	Silberlegierung, hauchvergoldet	
Anschlussart	Schraubanschluss	
Querschnitt max.	0,34 ... 1,5	mm <sup>2</sup>
Bemessungsisolationsspannung Ui	250	V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp	2,5	kV
Gebrauchskategorie	AC-15 4A 230V	
nach EN 60947-5-1	DC-13 4A 24V	
Schaltspannung min. bei 10 mA	12	V
Schaltstrom min. bei 24 V	1	mA
Konventioneller thermischer Dauerstrom Ith	4	A
Kurzschlusschutz (Steuersicherung)	4	A gG

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

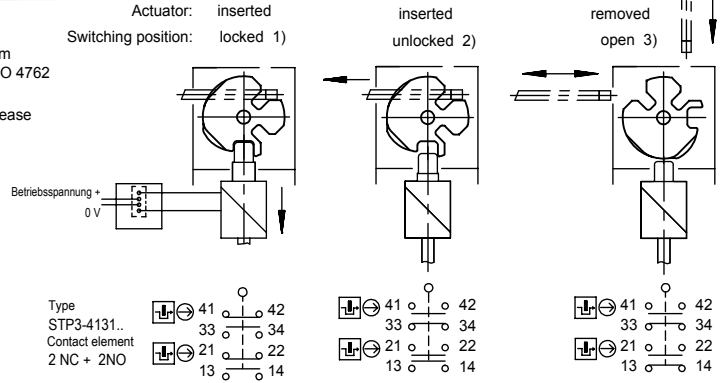


Minimum Travel - overtravel	
Approach direction	Standard actuator
horizontal (h)	28,5 +5
vertical (v)	28,5 +5

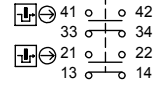
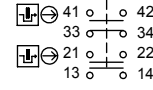
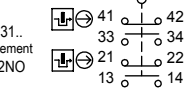
The safety switch and actuator must be assembled for installation purposes.

The safety switch must not be used as an end stop.

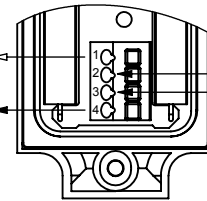
**Switching principle**



Type  
STP3-4131..  
Contact element  
2 NC + 2NO



**Detail Inside cover**



Solenoid { Screw terminal E1, 2 Spring type terminal, Screw terminal E2, 3



Connection terminal (cover):

terminal 2: operating voltage + terminal 3: 0V

Pay attention to correct wiring!

Always contact solenoid in cover, never use screw terminals for direct wiring

**Approach direction**

The actuator head can be turned to be desired approach direction after undoing the fixing screws.

**Please order actuator separately.**

105768	STP3D-4131C024MC2270	C
113225	STP3D-4131A024MC2270	A
ID.-No.	Description	Approach direction

**Technical Data** 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)

Parameters	Value	Unit
Housing material	Reinforced thermoplastic	
Degree of protection according to IEC 60529	IP 67	
Installation position	optional	
Mechanical service life	1 x 10 <sup>6</sup>	Switching cycles
Ambient temperature	-40 ... +70	°C
Approach speed max.	20	m/min
Actuating- / extraction- / retention force	35 / 30 / 20	N
Locking force, F max.	2500	N
Locking force Fzh incl. safety margin acc. to GS-ET-19	2000	N
Actuation frequency	1200	1/h
Locking methods	STP3: 1) Mechanically locked. 2) Unlocking by applying voltage up to position unlocked. 3) Open if actuator is removed.	
Actuator inserted:		
Weight	approx. 0,5	kg
Solenoid operating voltage	+10% -15%	DC 24 V
Duty cycle	100	%
Connected load	approx. 8,5	W
Switching principle	Dependent action contact element	
Contact material	Silver alloy, gold flashed	
Type of connection	Screw terminal	
Conductor cross-section rigid/flexible	0,34 ... 1,5	mm <sup>2</sup>
Rated insulation voltage Ui	250	V
Rated impulse withstand voltage Uimp	2,5	kV
Utilization category according to EN 60947-5-1	AC-15 4A 230V DC-13 4A 24V	
Switching voltage min. 10mA	12	V
Switching current min. at 24V	1	mA
Conventional thermal current Ith	4	A
Short circuit protection (control circuit fuse)	4	A gG