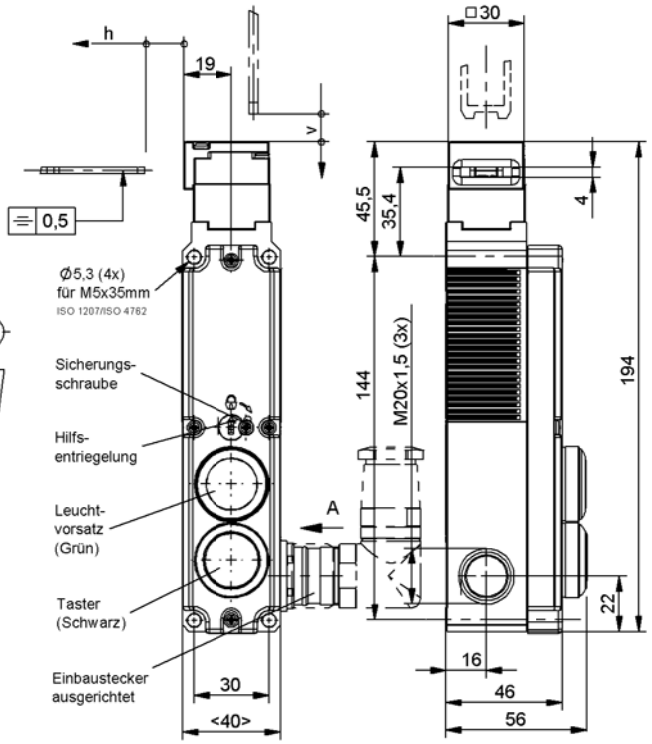
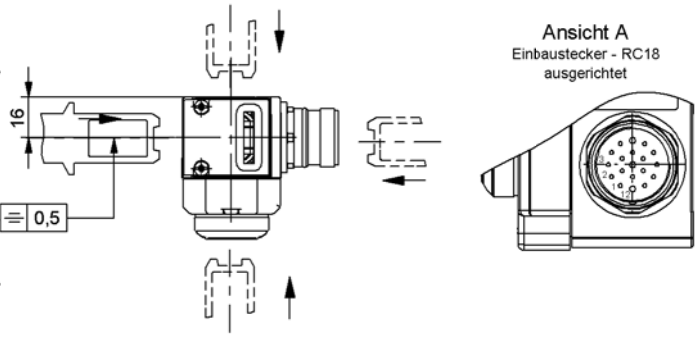
Datenblatt / Data Sheet STP3D-4141C024RC18C2274EXT1

EUCHNER





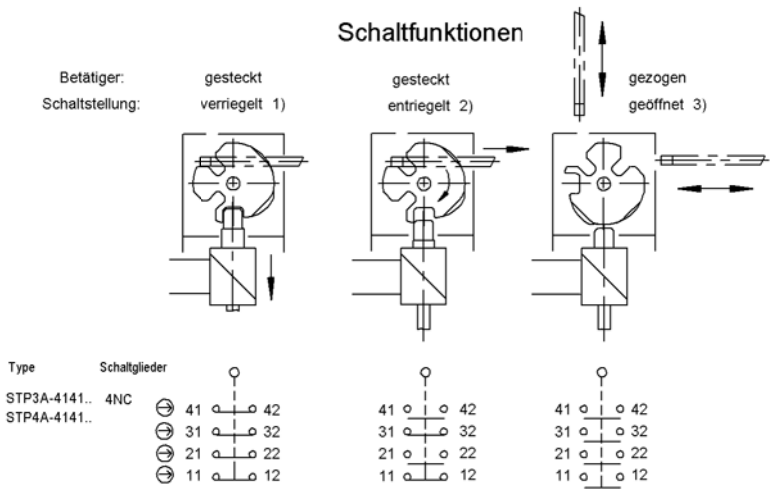
Ansicht A
Einbaustecker - RC18
ausgerichtet

Erforderlicher Mindestweg + zul. Nachlauf	
Anfahrrichtung	Betätiger "L" 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

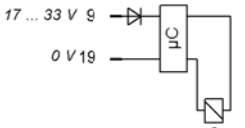


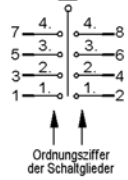
Betätigungsrichtung

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

Betätiger separat bestellen.

Kontaktbelegung Einbaustecker, Leuchtvorsatz + Taster



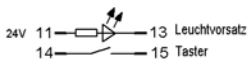


Achtung:

Nur die Kontakte 21-22 und 41-42 werden beim Ver- bzw. Entriegeln der Zuhaltung betätigt. In Anwendungen mit gefahrbringenden 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	Glasfaserverstärker Thermoplast	
Schutzart nach IEC 60529	IP 54	
Einbaulage	beliebig	
Mechanische Lebensdauer	1x10 6 Schaltspiele	
Umgebungstemperatur (Sicherheitsschalter)	-40 bis +55	°C
Reduzierter Temperaturbereich für Meldetaster	-20 bis +55	°C
Anfahrgeschwindigkeit max.	20	m/min.
Betätigungs- / Auszugs- / Rückhaltekraft	35 / 30 / 20	N
Zuhaltekraft max.	2500	N
Zuhaltekraft Fzh nach Prüfhaltekraft	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. Spannungslos geöffnet 3). STP3: Mechanisch verriegelt 1), entriegelt durch Anlegen von Spannung 2). Geöffnet 3) bei gezogenem Betätiger. STP4: Verriegeln 1) durch Anlegen von Spannung. Spannungslos entriegelt 2). Geöffnet 3) bei gezogenem Betätiger.	
Masse	ca. 0,5	kg
Magnetbetriebsspannung	DC 17 ... 33	V
Einschaltdauer ED	100	%
Anschlussleistung	8	W
Schaltprinzip	Schleichschaltglied	
Kontaktwerkstoff	Silberlegierung, hauchvergoldet	
Anschlussart Type STP..M/ Querschnitt max.	Schraubanschluss / 1,5 mm²	
Bemessungsisolationsspannung Ui Type STP..M	50	V
Bemessungsstoßspannung Uimp Type STP..M	1,5	kV
Gebrauchskategorie nach EN 60947-5-1	AC-15 4A 50V DC-13 4A 24V	
Schaltspannung min. bei 10 mA	12	V
Schaltstrom min. bei 24V	1	mA
Konventioneller thermischer Dauerstrom Ith	4	A
Kurzschlussschutz (Steuersicherung)	4A gG	
TASTER		
Betriebsspannung max.	42	V
Schaltleistung max.	250	mW

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 / Dimension in mm

EUCHNER GMBH + Co. KG Kohlhammerstraße 16 70771 Leinfelden-Echterdingen Tel. +49/711/7597-0 Fax +49/711/753316 www.euchner.de info@euchner.de