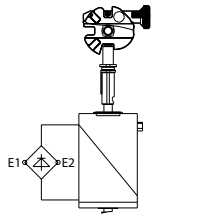
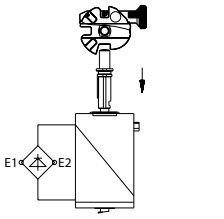
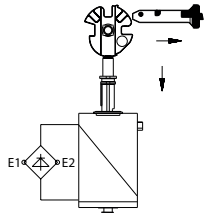
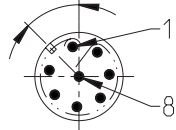


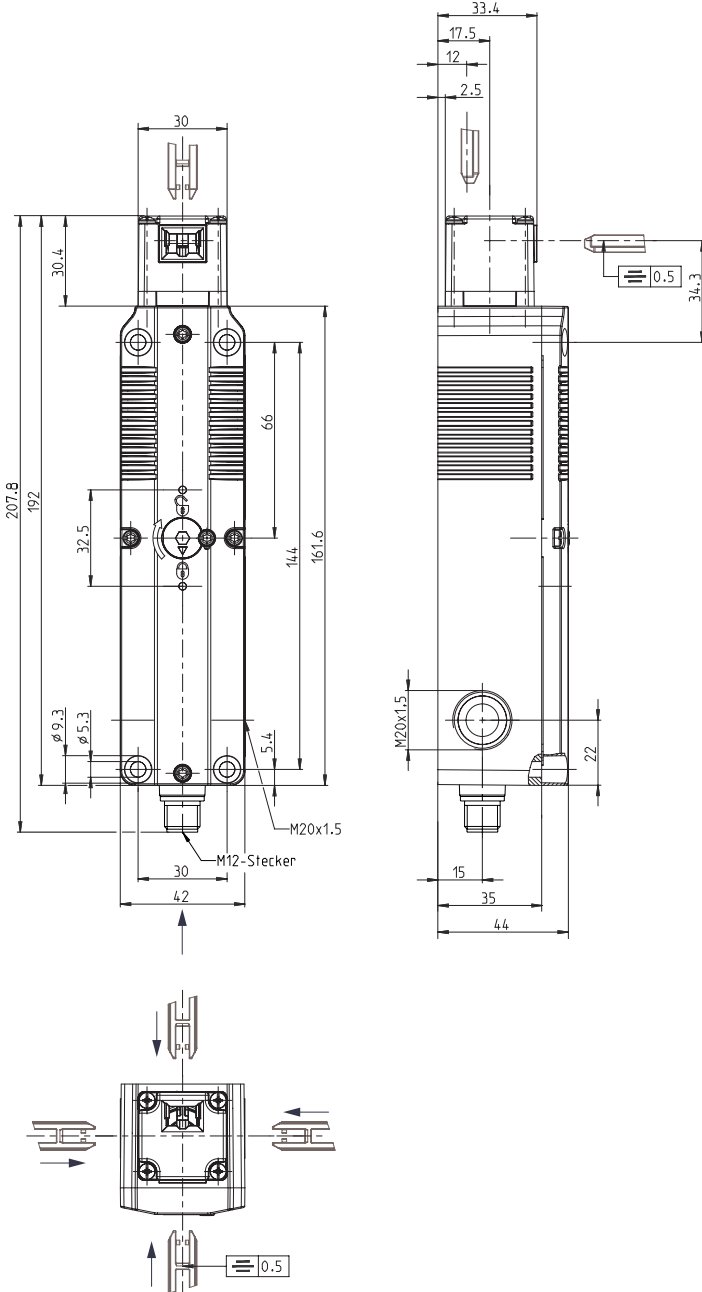
**Sicherheitsschalter**  
Baureihe SLC

Typbezeichnung **SLC-F-024-10/20-R4-01**

Artikelnummer **6018200018**

<b>Stellungsüberwachung</b>	
Betätiger eingefahren Schutzeinrichtung verriegelt und zugehalten	Betätiger eingefahren Schutzeinrichtung verriegelt und nicht zugehalten
 <p>unbestromt</p>	 <p>bestromt</p>
Pin 8- E1    E2    -Pin 7 Pin 2- 11    12    -Pin 5 -- 21    22    -- Pin 6- 31    32    -Pin 3 Pin 1- 41    42    -Pin 4	Pin 8-E1    E2    -Pin 7 Pin 2- 11    12    -Pin 5 -- 21    22    -- Pin 6- 31    32    -Pin 3 Pin 1- 41    42    -Pin 4
Betätiger ausgefahren Schutzeinrichtung nicht verriegelt und nicht zugehalten	<b>Stecker</b> (in Pfeilrichtung)
 <p>bestromt oder unbestromt</p>	
Pin 8- E1    E2    -Pin 7 Pin 2- 11    12    -Pin 5 -- 21    22    -- Pin 6- 31    32    -Pin 3 Pin 1- 41    42    -Pin 4	

Der Betätiger ist nicht im Lieferumfang enthalten und kann nur im Zusammenhang mit dem Sicherheitsschalter erworben werden.



Technical drawings showing dimensions: 30, 30.4, 207.8, 192, 32.5, 161.6, 14.4, 5.4, 42, 30, M12-Stecker, M20x1.5, 33.4, 17.5, 12, 2.5, 34.3, 0.5, M20x1.5, 22, 15, 35, 4.4.

<b>Elektrische Daten</b>	
Schutzklasse	II, schutzisoliert
<b>Schaltelemente</b>	
Bemessungsisolationsspannung	$U_i$ 30 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	$U_{imp}$ 800 V
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$ 24 V AC / DC
Konv. thermischer Strom	$I_{the}$ 2 A
Gebrauchskategorie nach IEC	DC-13, $U_e / I_e$ 24 V / 1,5 A
Gebrauchskategorie nach UL / CSA	B300 R300 general use M12 connector 24 V / 1,5 A
Zwangsöffnung	⊕ nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K
Kurzschlussschutz	2 A gG
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom	400 A
<b>Elektromagnet</b>	
Einschaltdauer	100 % ED (an E1; E2)
Wärmeklasse	F (155 °C)
Dauerleistung	6,7 VA (W)
Betätigungsschaltspiele permanent	600 / h
Betriebsspannung	24 V AC / DC (+10 % / -15 %)

<b>Mechanische Daten</b>	
Gehäuse	Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)
Deckel	Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)
Betätigungseinrichtung	Thermoplast, glasfaserverstärkt / ZN-GD
Betätigung	Separater Betätiger
Mindestbetätigungsradius	$R_{min}$ siehe Datenblatt Betätiger
Anfahrgeschwindigkeit	$V_{max}$ 0,5 m/s
Auszugskraft	≥ 27 N
Verriegelungsprinzip	Federkraft
Entriegelung	a) Magnetkraft b) Hilfsentriegelung von Vorderseite und Rückseite
Zuhaltekraft	$F_{Zh}$ 1500 N (EN ISO 14119)
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +55 °C
Schaltfunktion	Verriegelung: 1 Öffner Zuhaltung: 2 Öffner
Schaltprinzip	4 Schleichschaltglieder
Mechanische Lebensdauer	1 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele
Befestigung	4 x M5
Anschlussart	Steckverbinder M12-Stecker, 8-polig, A-kodiert, DIN EN 61076-2-101
Leiterquerschnitt	0,34 ... 1,5 mm <sup>2</sup> flexibel
Kabeleinführung	2 x M20 x 1,5
Gewicht	≈ 0,50 kg
Einbaulage	beliebig
Schutzart	IP67 nach IEC/EN 60529; (UL 50 E / CSA C22.2) Type 6 Indoor use

<b>Kennzahlen für Sicherheitstechnik</b>	
B10d	2 x 10 <sup>6</sup> Zyklen

<b>Vorschriften</b>	
	DIN EN 60947-5-1
	UL 508 18th Edition, CSA-C22.2 No.14-18
	GS-ET-19 (DGUV)
	DIN EN ISO 14119
	DIN EN ISO 13849-1

<b>EG-Konformität</b>	
	nach Richtlinie 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie)

<b>Zulassungen</b>		
	DGUV	(in Vorbereitung)
	cCSA <sub>us</sub>	(in Vorbereitung)
	CCC	

<b>Bemerkungen</b>
<p>Die vorgesehene Schutzart (IP-Code) gilt nur bei geschlossenem Deckel und Verwendung eines gleichwertigen Steckers und bei Bedarf gleichwertige Kabelverschraubungen mit entsprechendem Kabel.</p> <p>Für den Einsatz bei der beschriebenen Umgebungstemperatur müssen der Stecker und das Kabel (fest oder flexibel verlegt) mindestens für den gleichen Temperaturbereich geeignet sein.</p> <p>Der Stecker darf nicht unter Spannung gesteckt und getrennt werden.</p> <p>Die mechanische Lebensdauer der Kabeldose beträgt 100 Steckzyklen.</p> <p>Zur Einhaltung der Zulassung sind geeignete Stecker und Kabel zu verwenden.</p> <p>Das Schaltgerät darf nicht als Anschlag verwendet werden.</p> <p>Bei Stromausfall bleibt Zuhaltung der Schutzvorrichtung bestehen.</p>