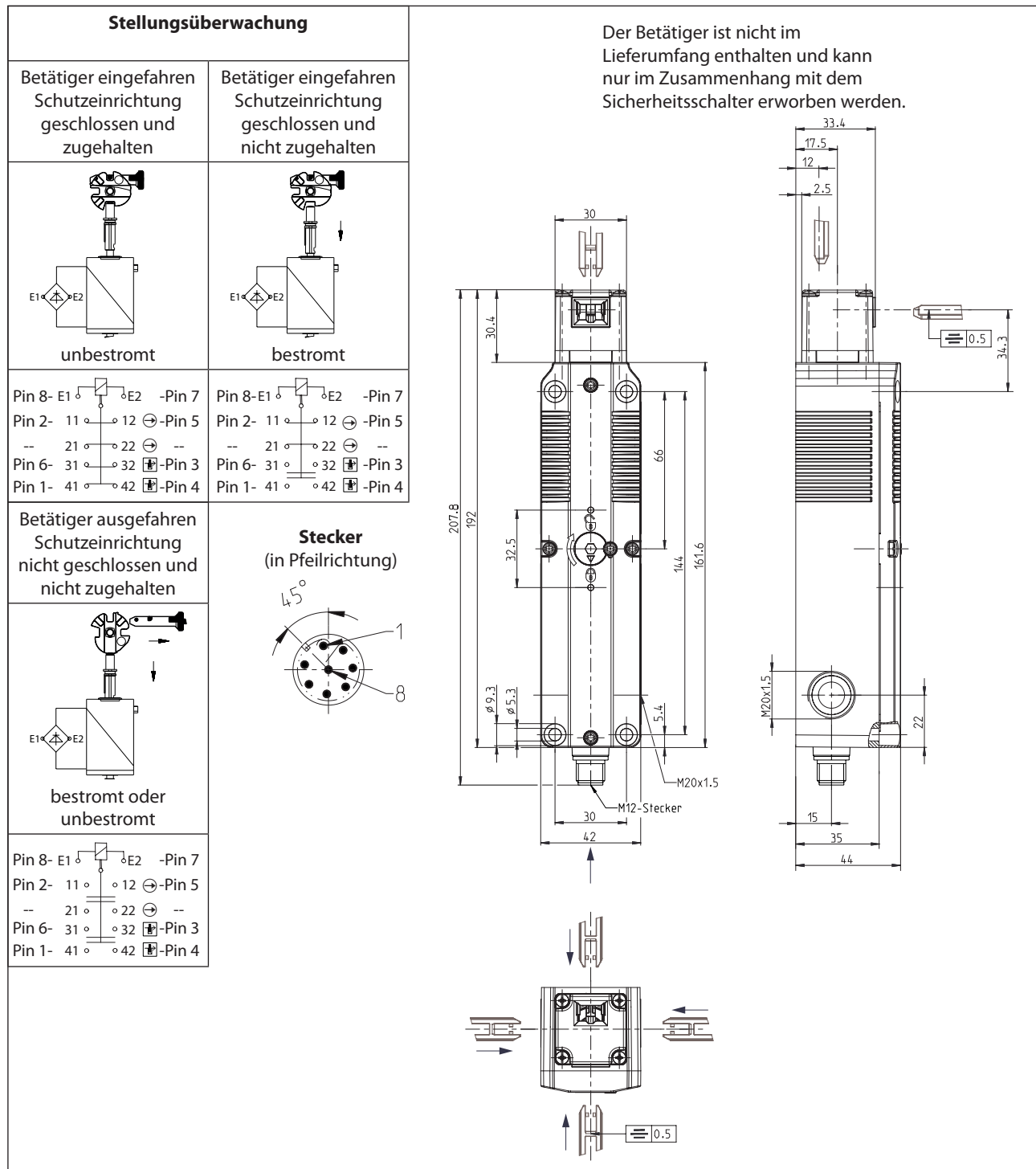


# Sicherheitsschalter Baureihe SLC

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

Artikelnummer **6018200018**


Elektrische Daten		
Schutzklasse	II, schutzisoliert	
Schaltelemente		
Bemessungsisolationsspannung	U <sub>i</sub>	30 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U <sub>imp</sub>	800 V
Bemessungsbetriebsspannung	U <sub>e</sub>	24 V AC / DC
Konv. thermischer Strom	I <sub>the</sub>	2 A
Gebrauchskategorie nach IEC	DC-13, U <sub>e</sub> / I <sub>e</sub> 24 V / 1,5 A	
Gebrauchskategorie nach UL / CSA	30 V / 2 A general use	
Zwangsöffnung	⊙	nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K
Kurzschlusschutz	2 A gG	
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom	400 A	
Elektromagnet		
Einschaltdauer	100 % ED (an E1; E2)	
Wärmeklasse	F (155 °C)	
Dauerleistung	6,7 VA (W)	
Betätigungsschaltspiele permanent	10 / min	
Betriebsspannung	24 V AC / DC (+10 % /-15 %)	

Mechanische Daten		
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	≤ 10 N	
Verriegelungsprinzip	Federkraft	
Entriegelung	a) Magnetkraft b) Hilfsentriegelung von Vorderseite und Rückseite	
Zuhaltekraft	$F_{Zh}$	1500 N (EN ISO 14119)
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +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	
Kabeleinführung	2 x M20x1,5	
Gewicht	≈ 0,50 kg	
Einbaulage	beliebig	
Schutzart	IP67 nach IEC/EN 60529; (UL 50 E / CSA C22.2) Type 6 Indoor use only	

Kennzahlen für Sicherheitstechnik	
B10d	2 x 10 <sup>6</sup> Zyklen (bei DC-13; 24 V; 0,1 A)

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

EG-Konformität	
	nach Richtlinie 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie)

Zulassungen	
	DGVV (in Vorbereitung)
	cCSA <sub>US</sub>

Bemerkungen
<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>