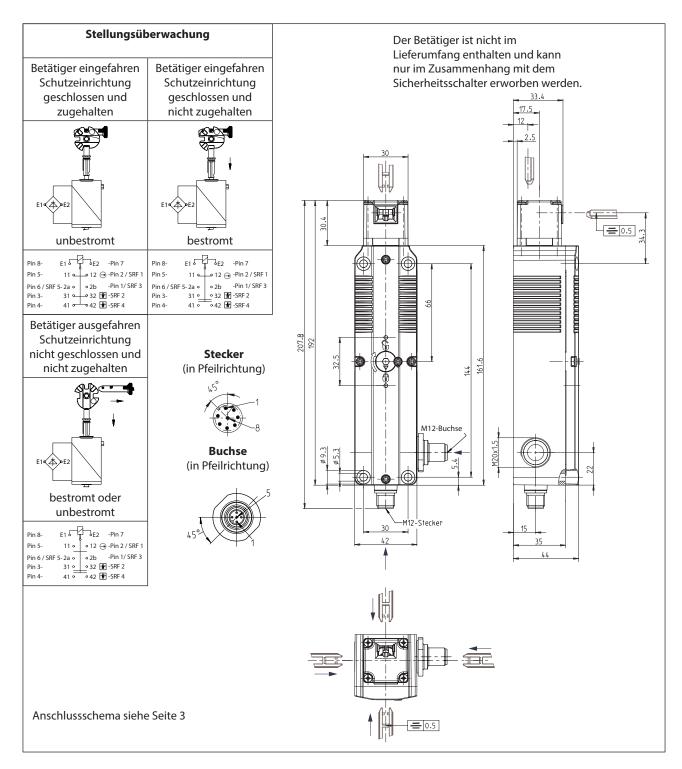


Sicherheitsschalter

Baureihe SLCS

Typbezeichnung SLCS-F-024-10/20-R4-11

Artikelnummer 6018200041



BERNSTEIN AG . Hans-Bernstein-Straße 1 . 32457 Porta Westfalica . www.bernstein.eu



Elektrische Daten		
Schutzklasse		II, schutzisoliert
Schaltelemente		
Bemessungsisolationspannung	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		30 V / 2 A general use
Leistungsfähigkeit bei min. Strom		1mA, bei 24V DC, U _{KD} 2,4V DC
Zwangsöffnung	\odot	nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K
Kurzschlussschutz		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 / Edelstahl (Niro)
Betätigung		Separater Betätiger
Mindestbetätigungsradius	R_{min}	siehe Datenblatt Betätiger
Anfahrgeschwindigkeit	V_{max}	$0.5\mathrm{m/_s}$
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 ⁶ Schaltspiele
Befestigung		4 x M5
Anschlussart		Steckverbinder M12-Stecker, 8-polig, A-kodiert, DIN EN 61076-2-101 Steckverbinder M12-Steckerbuchse, 5-polig, A-kodiert
Kabeleinführung		1 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 ⁶ Zyklen (bei DC-13; 24 V; 0,1 A)

Technische Daten



Vorschriften		
	DIN EN 60947-5-1, DIN EN 60947-5-4	
	UL 508 18th Edition, CSA-C22.2 No.14-18	
	GS-ET-19 (DGUV)	
	DIN EN ISO 14119	
	DIN EN ISO 13849-1	

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

Zulassungen	
	DGUV (in Bearbeitung)
	$_{C}CSA_{US}$

Bemerkungen

Die vorgesehene Schutzart (IP-Code) gilt nur bei geschlossenem Deckel und Verwendung eines gleichwertigen Steckers und bei Bedarf gleichwertige Kabelverschraubungen mit entsprechendem Kabel.

Für den Einsatz bei der beschriebenen Umgebungstemperatur müssen der Stecker und das Kabel (fest oder flexibel verlegt) mindestens für den gleichen Temperaturbereich geeignet sein.

Der Stecker darf nicht unter Spannung gesteckt und getrennt werden.

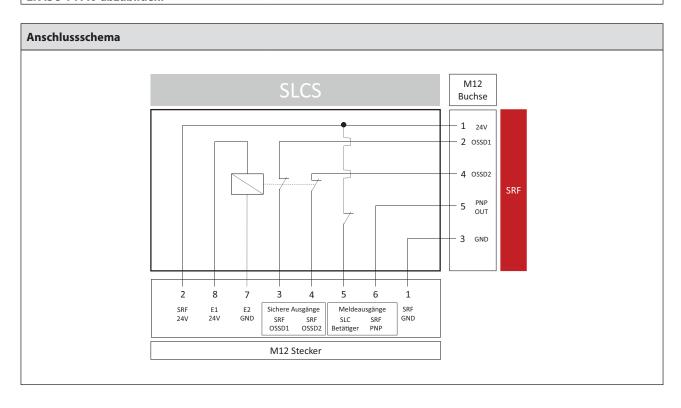
Die mechanische Lebensdauer der Kabeldose beträgt 100 Steckzyklen.

Zur Einhaltung der Zulassung sind geeignete Stecker und Kabel zu verwenden.

Das Schaltgerät darf nicht als Anschlag verwendet werden.

Bei Stromausfall bleibt Zuhaltung der Schutzvorrichtung bestehen.

Die hier vorliegende Sicherheitszuhaltung SLC ist mit ihrer internen Verdrahtung dafür vorbereitet, gemeinsam mit einem RFID-Sensor (Bernstein SRF-2...-H) eine hoch kodierte Stellungsüberwachung der Schutzeinrichtung nach EN ISO 14119 abzubilden.



BERNSTEIN AG . Hans-Bernstein-Straße 1 . 32457 Porta Westfalica . www.bernstein.eu