

## Sicherheitsschalter

### Baureihe SLC

Artikelnummer **6018200009**

<b>Stellungsüberwachung (Zuhaltung L)</b>	
Betätiger eingefahren Schutteinrichtung geschlossen und zugehalten	Betätiger eingefahren Schutteinrichtung geschlossen und nicht zugehalten
 unbestromt	 bestromt
E1 ○ □ E2 11 ○ 12 → 21 ○ 22 → 31 ○ 32 → 43 ○ 44 L	E1 ○ □ E2 11 ○ 12 → 21 ○ 22 → 31 ○ 32 → 43 ○ 44 L
Betätiger ausgefahren Schutteinrichtung nicht geschlossen und nicht zugehalten	
 bestromt oder unbestromt	
E1 ○ □ E2 11 ○ 12 → 21 ○ 22 → 31 ○ 32 → 43 ○ 44 L	

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

Elektrische Daten		
Schutzklasse		II, schutzisoliert
Schaltelemente		
Bemessungsisolationsspannung	U <sub>i</sub>	250 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U <sub>imp</sub>	2,5 kV
Bemessungsbetriebsspannung	U <sub>e</sub>	240 V AC / 24 V AC/DC
Konv. thermischer Strom	I <sub>the</sub>	5 A
Gebrauchskategorie nach IEC		AC-15, U <sub>e</sub> / I <sub>e</sub> 240 V / 1,5 A DC-13, U <sub>e</sub> / I <sub>e</sub> 24 V / 1,5 A; 250 V / 0,11 A
Gebrauchskategorie nach UL / CSA		B300 R300 (same polarity)
Zwangsöffnung	⊙	nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K
Kurzschlusschutz		4 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
Anfahrsgeschwindigkeit	$V_{max}$	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: 2 Öffner Zuhaltung (L): 1 Öffner, 1 Schließer	
Schaltprinzip	4 Schleichschaltglieder	
Mechanische Lebensdauer	1 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele	
Befestigung	4 x M5	
Anschlussart	Schraubanschluss	
Leiterquerschnitt	0,34 ... 1,5 mm <sup>2</sup> flexibel	
Kabeleinführung	3 x M20x1,5	
Gewicht	≈ 0,484 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 (DGUV)
	DIN EN ISO 14119
	DIN EN ISO 13849-1

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

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

Bemerkungen
<p>Angegebene Schutzart (IP-Code) gilt nur bei geschlossenem Deckel und Verwendung einer mindestens gleichwertigen Kabelverschraubung mit entsprechendem Kabel.</p> <p>Das Schaltgerät darf nicht als Anschlag verwendet werden.</p> <p>Bei Stromausfall bleibt Zuhaltung der Schutzvorrichtung bestehen.</p>