

# Sicherheitsschalter

## Baureihe SLK – mit getrenntem Betätiger

Typbezeichnung **SLK-F-UC-22-R2-A1-L0-20**

Artikelnummer **6118169165**

### Stellungsüberwachung Schutzvorrichtung

21 — 22  
11 — 12

### Anschluss E-Magnet mit Kontaktstellung

E1/E3, E2 unbestromt

E2 — E1 — E3

31 — 32  
41 — 42

E1/E3, E2 bestromt

E2 — E1 — E3

31 — 32  
41 — 42

### Schaltdiagramm

41 mm

21-22  
11-12

**Betätiger  
ausgefahren**

9  
7

**Betätiger  
eingefahren**

S<sub>0</sub>-0

Ein      Aus      Toleranz:  
Betätigungskraft ± 15 %

32  
20  
S<sub>0</sub>  
8  
Ø4.5  
17.3  
51  
21  
3  
32-36  
S<sub>0</sub>  
28.1  
3  
184  
124  
170  
135  
68.5  
19.5  
5  
15  
37.5  
45  
M20 x 1.5  
30  
42.5

Elektrische Daten	
Schutzklasse	II, schutzisoliert
Schaltelemente	
Bemessungsisolationsspannung	$U_i$ 250 V AC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	$U_{imp}$ 2,5 kV
Konv. thermischer Strom	$I_{the}$ 5 A
Gebrauchskategorie	AC-15, $U_e / I_e$ 230 V / 2,5 A
Zwangsöffnung	⊕ nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K
Kurzschlusschutz	4 A gG
Elektromagnete	
Einschaltdauer	100 % ED (an E1/E3; E2)
Wärmeklasse	F (155 °C)
Einschaltleistung	12 VA (0,2 s)
Dauerleistung	4,4 VA
Betätigungsschaltspiele permanent	600 / h
Betriebsspannung	24 V DC

Mechanische Daten	
Gehäuse	Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)
Deckel	Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)
Betätigungseinrichtung	Thermoplast, glasfaserverstärkt / ZN-GD
Betätigung	Separater Betätiger (Stahl / PA)
Mindestbetätigungsradius	$R_{min}$ 400 mm
Anfahrgeschwindigkeit	$V_{max}$ 0,5 m/s
Auszugskraft	≥ 27 N
Verriegelungsprinzip	Federkraft
Entriegelung	a) Magnetkraft b) Notentsperrung von Vorderseite
Zuhaltekraft	$F_{Zh}$ ≤ 1500 N gemäß GS-ET-19
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +70 °C
Schaltfunktion	4 Öffner
Schaltprinzip	4 Tastschaltglieder
Mechanische Lebensdauer	1 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele (bei max. 600 Schaltspiele / h)
Befestigung	4 x M5
Anschlussart	Federkraftklemme; E3: Schraubklemme
Leiterquerschnitte	0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> flexibel
Kabeleinführung	3 x M20 x 1,5
Gewicht	≈ 0,36 kg
Einbaulage	beliebig
Schutzart	IP67 nach IEC/EN 60529

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

Anfahrmöglichkeiten	
4 horizontale Anfahrrichtungen durch Drehen der Betätigungseinrichtung. Wechseln der Anfahrrichtung in die vertikale Ebene durch Umstecken des Oberteils der Betätigungseinrichtung.	

Vorschriften	
	VDE 0660 T100, DIN EN 60947-1, IEC 60947-1
	VDE 0660 T200, DIN EN 60947-5-1, IEC 60947-5-1
	DIN EN ISO 13849-1, GS-ET-19

  

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

  

Zulassungen	
	CCC
	cCSA <sub>US</sub> B300, R300 (same polarity)
	DGUV

  

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> <p>Betätigung der Notensperrung durch 90°-Drehung des Drehkopfes. Rücksetzen nur mit Schlüssel möglich.</p>	