

Sicherheitsschalter

Baureihe SLK – mit getrenntem Betätiger

Typbezeichnung **SLK-F-UC-55-R1-A0-L0-20**

Artikelnummer **6018119074**

**Stellungsüberwachung
Schutzvorrichtung**

**Anschluss E-Magnet
mit Kontaktstellung**
E1/E3, E2 unbestromt

E1/E3, E2 bestromt

Schaltendiagramm

Ein Aus

Toleranz:
Betätigungskraft $\pm 15\%$

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_i	250 V
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}	siehe Datenblatt Betätiger
Anfahrgeschwindigkeit	V_{max}	0,5 m/s
Auszugskraft		≥ 27 N
Verriegelungsprinzip		Federkraft
Entriegelung		a) Magnetkraft b) Hilfsverriegelung von Vorderseite
Zuhaltekraft	F_{Zh}	≤ 1500 N gemäß GS-ET-19
Umgebungstemperatur		-25 °C ... +70 °C
Schaltfunktion		2 Öffner, 2 Schließer
Schaltprinzip		4 Schleichschaltglieder
Mechanische Lebensdauer		1 x 10 ⁶ Schaltspiele (bei max. 600 Schaltspiele / h)
Befestigung		4 x M5
Anschlussart		Federkraftklemme; E3: Schraubklemme
Leiterquerschnitte		0,5 ... 1,5 mm ² flexibel
Kabeleinführung		3 x M20 x 1,5
Gewicht		≈ 0,34 kg
Einbaulage		beliebig
Schutzart		IP67 nach IEC/EN 60529

Kennzahlen für Sicherheitstechnik	
B10d	2 x 10 ⁶ Zyklen

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

Vorschriften	
	DIN EN 60947-5-1
	GS-ET-19
	DIN EN ISO 13849-1

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

Zulassungen	
	DGUV
	cCSA _{US} B300, R300 (same polarity)
	CCC

Bemerkungen	
<p>Angegebene Schutzart (IP-Code) gilt nur bei geschlossenem Deckel und Verwendung einer mindestens gleichwertigen Kabelverschraubung mit entsprechendem Kabel. Das Schaltgerät darf nicht als Anschlag verwendet werden. Bei Stromausfall bleibt Zuhaltung der Schutzvorrichtung bestehen. Betätigung der Hilfsentriegelung nach Lösen der Schraube und 90°-Drehung des Betätigungshebels.</p>	