

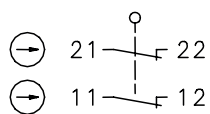
Sicherheitsschalter

Baureihe SLK – mit getrenntem Betätiger

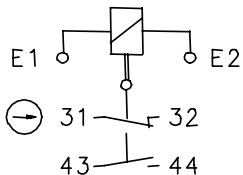
Typbezeichnung **SLK-F-NC-25-R1-A0-L0-0**

Artikelnummer **6018169051**

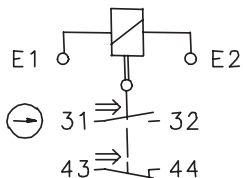
Stellungsüberwachung Schutzvorrichtung



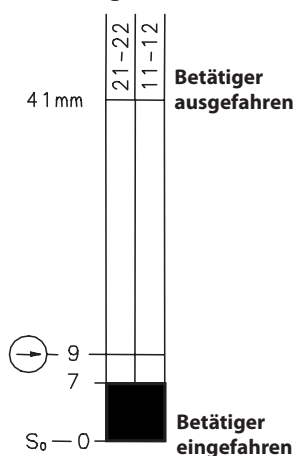
Anschluss E-Magnet mit Kontaktstellung E1, E2 unbestromt



E1, E2 bestromt



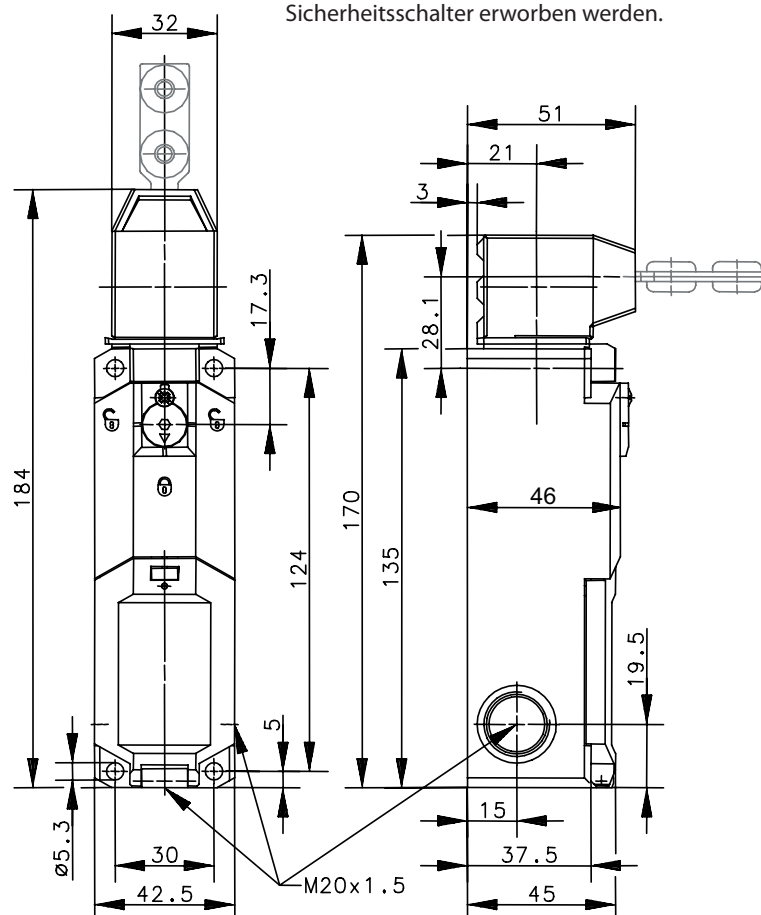
Schaltdiagramm



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; E2)	
Wärmeklasse	F (155 °C)	
Einschaltleistung	65 VA (0,1 s)	
Dauerleistung	8 VA	
Betätigungsschaltspiele permanent	600 / h	
Betriebsspannung	110 / 230 V AC	

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) Hilfsentriegelung von Vorderseite	
Zuhaltekraft	F_{Zh}	≤ 1500 N gemäß GS-ET-19
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +70 °C	
Schaltfunktion	3 Öffner, 1 Schließer	
Schaltprinzip	4 Tastschaltglieder	
Mechanische Lebensdauer	1 x 10 ⁶ Schaltspiele (bei max. 600 Schaltspiele / h)	
Befestigung	4 x M5	
Anschlussart	Federkraftklemme	
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	
	VDE 0660 T100, DIN EN 60947-1, IEC 60947-1
	VDE 0660 T200, DIN EN 60947-5-1, IEC 60947-5-1
	GS-ET-19
	DIN EN ISO 13849-1

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

Zulassungen	
	DGUV
	cCSA _{US} B300 (same polarity)
	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> <p>Betätigung der Hilfsentriegelung nach Lösen der Schraube und 90°-Drehung des Betätigungshebels.</p>	