# **Technische Daten**

# Sicherheitsschalter



# Baureihe SLK – mit getrenntem Betätiger

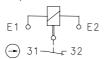
Typbezeichnung SLK-FVTU24UC-21-ARLX

Artikelnummer 6118169074

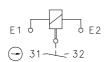
# Stellungsüberwachung Schutzvorrichtung



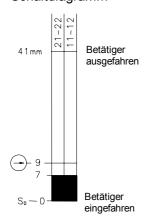
#### Anschluss E-Magnet mit Kontaktstellung E1, E2 unbestromt



### E1, E2 bestromt



## Schaltdiagramm

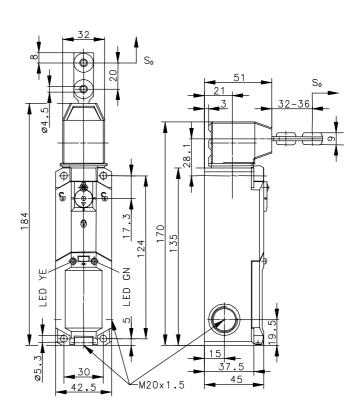




Toleranz:

in Aus Betätigungskraft ± 15%

### Auslieferungszustand



Elektrische Daten		
Schutzklasse		II, schutzisoliert
Schaltelemente		
Bemessungsisolationsspannung	Ui	250V
Konv. thermischer Strom	I <sub>the</sub>	2,5A
Gebrauchskategorie		AC-15, U <sub>e</sub> /I <sub>e</sub> 230V/2,5A
Zwangsöffnung	$\odot$	nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K
Kurzschlussschutz		4A gL
Elektromagnete		
Einschaltdauer		100% ED (an E1; E2)
Wärmeklasse		B (130°C)
Einschaltleistung		56VA (0,2s)
Dauerleistung		1,1VA
Betätigungsschaltspiele permanent		600/h
Betriebsspannung		24V AC/DC

Dieses Dokument wird nicht Vertragsgrundlage; die darin enthaltenen Angaben stellen keine Beschreibungen zu erwartender Beschaffenheiten dar, so dass eine Sachmängelhaftung wegen eventueller Abweichungen der tatsächlichen von der hier beschriebenen Beschaffenheit ausgeschlossen ist. Änderungen bleiben vorbehalten.

Ausgabedatum : 17.10.2005 / Blatt 1 von 2 Dokument : 6118169074\_de / Stand : 1 / 2236-05

# **Technische Daten**

# Sicherheitsschalter



Mechanische Daten		
Gehäuse		Thermoplast GV (UL94-V0)
Deckel		Thermoplast GV (UL94-V0)
Betätigungseinrichtung		Thermoplast GV / Zn-GD
Betätigung		Separater Betätiger (St / PA)
Mindestbetätigungsradius	$R_{min}$	400mm
Anfahrgeschwindigkeit	$V_{max}$	$0.5^{\rm m}/_{\rm s}$
Auszugskraft		≥ 27N
Verriegelungsprinzip		Federkraft
Entriegelung		a) Magnetkraft
		b) Hilfsentriegelung
Zuhaltekraft	$F_Zh$	≤ 1500N gemäß GS-ET 19
Umgebungstemperatur		-25°C +70°C
Schaltfunktion		3 Öffner
Schaltprinzip		3 Tastschaltglieder
Mechanische Lebensdauer		1 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele (bei max. 600 Schaltspiele / h)
Befestigung		4 x M5
Anschlussart		Käfigzugfeder
Leiterquerschnitte		≤ 1,5mm² flexibel
Kabeleinführung		3 x M20x1,5
Gewicht		≈ 0,30kg
Einbaulage		beliebig
Schutzart		IP67 nach IEC/EN 60529
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
EG-Konformität		C€
Zulassungen		
		BG
		<sub>C</sub> CSA <sub>US</sub> B300 (same polarity)
		5 55 11 (11 1)

## Bemerkungen

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.

Dieses Dokument wird nicht Vertragsgrundlage; die darin enthaltenen Angaben stellen keine Beschreibungen zu erwartender Beschaffenheiten dar, so dass eine Sachmängelhaftung wegen eventueller Abweichungen der tatsächlichen von der hier beschriebenen Beschaffenheit ausgeschlossen ist. Änderungen bleiben vorbehalten.

Ausgabedatum : 17.10.2005 / Blatt 2 von 2 Dokument : 6118169074\_de / Stand : 1 / 2236-05