

Technische Daten

Sicherheitsschalter

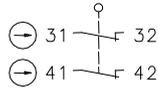
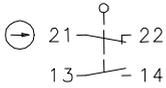
Baureihe SLM – mit getrenntem Betätiger

Typbezeichnung **SLM-FVTW24DC-52-AR**

Artikelnummer **6017119005**

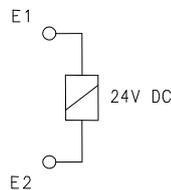
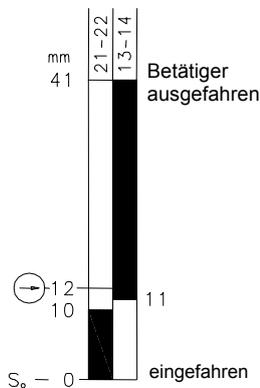
Stellungsüberwachung
Schutzvorrichtung

Stellungsüberwachung
E-Magnet

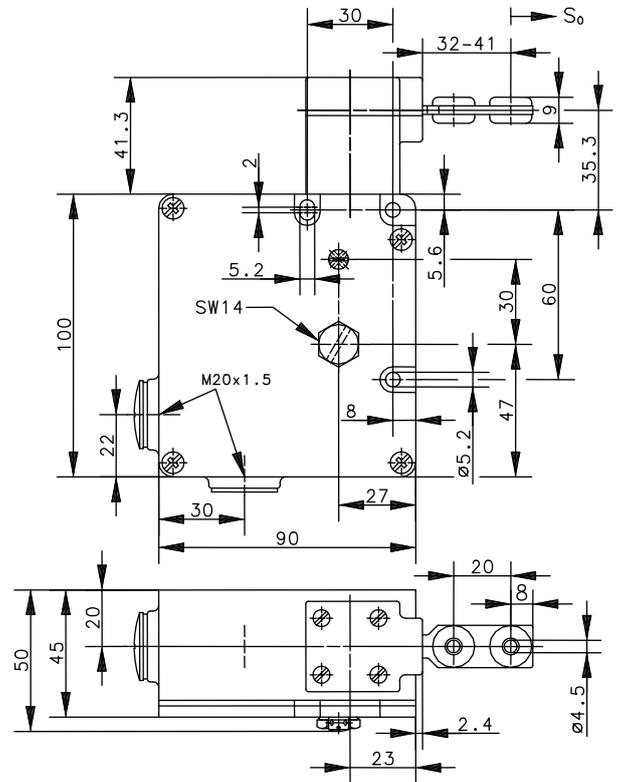


Schalt diagramm

Anschluss E-Magnet



Toleranz:
 Ein Aus Betätigungskraft $\pm 15\%$



Elektrische Daten

Schutzklasse	I	
Schaltelemente		
Bemessungsisolationsspannung	U_i	250 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	2,5 kV
Konv. thermischer Strom	I_{the}	5 A
Gebrauchskategorie	AC-12, U_e/I_e 250 V / 10 A AC-15, U_e/I_e 230 V / 4 A	
Zwangsöffnung	⊖	nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K
Kurzschlusschutz	10 A gG	
Elektromagnete		
Einschaltdauer	100 % ED (an E1; E2)	
Wärmeklasse	B (130 °C)	
Anschlußleistung P20	5,2 W	
Betriebsspannung	24 V 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 : 15.05.2013 / Blatt 1 von 3
 Dokument : 6017119005_de / Stand : 2 / 2073-13

Mechanische Daten

Gehäuse		AI-GD
Deckel		AL-Blech
Betätigungseinrichtung		ZN-GD
Betätigung		Separater Betätiger (St / PA)
	Mindestbetätigungsradius	R_{min} 400 mm
	Anfahrsgeschwindigkeit	V_{max} 1,5 m/s
	Auszugskraft	≥ 30 N
Verriegelungsprinzip		Federkraft
Entriegelung		a) Magnetkraft b) Hilfsentriegelung
Zuhaltekraft	F_{Zh}	≤ 1000 N gemäß GS-ET 19
Umgebungstemperatur		-30 °C ... +60 °C
Schaltfunktion		3 Öffner, 1 Schließer
Schaltprinzip		4 Tastschaltglieder
Mechanische Lebensdauer		1 x 10 ⁶ Schaltspiele
Befestigung		3 x M5
Anschlussart		10 Schrauben M3,5; 2 Schutzleiteranschlüsse M4
Leiterquerschnitte	eindrätig	0,5 - 2,5 mm ²
	feindrätig mit Aderendhülse	0,5 - 1,5 mm ²
Kabeleinführung		2 x M20x1,5
Gewicht		≈ 0,84 kg
Einbaulage		beliebig
Schutzart		IP67 nach IEC/EN 60529

Anfahrmöglichkeiten

4 horizontale Anfahrrichtungen durch Umsetzen der Betätigungseinrichtung.
Drehen der Einrichtung (4 x 90 °) nur mit eingestecktem Betätiger

Kennzahlen für Sicherheitstechnik

B10d 2 x 10⁶ Schaltspiele

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

Zulassungen

DGUV
cCSA_{US} B300, R300 (same polarity)
UL

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.

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 : 15.05.2013 / Blatt 2 von 3
Dokument : 6017119005_de / Stand : 2 / 2073-13

Technische Daten

Sicherheitsschalter



Betätigung der Hilfsentriegelung nach Herausschrauben der Verschlussverschraubung durch Eindrücken des Entriegelungsbolzens.
Leerweg des Betätigers (Erschütterungsausgleich) ca. 9 mm.

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 : 15.05.2013 / Blatt 3 von 3
Dokument : 6017119005_de / Stand : 2 / 2073-13