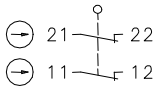
Technische Daten
Sicherheitsschalter

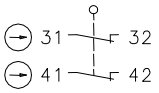
Baureihe SLM – mit getrenntem Betätiger

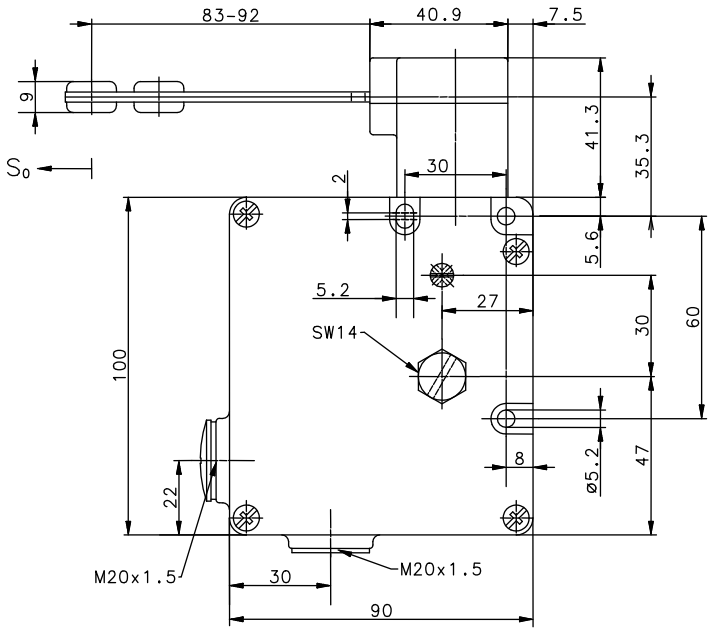
Typbezeichnung **SLM-FVTW24DC-22-AR180** Artikelnummer **6017169001**

Stellungsüberwachung Schutzvorrichtung

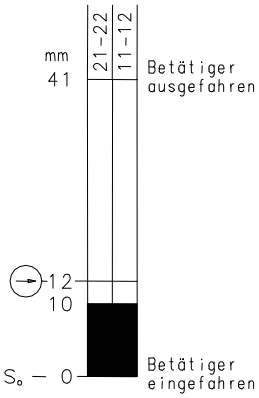


Stellungsüberwachung E-Magnet

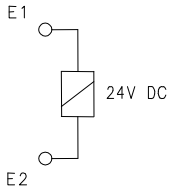


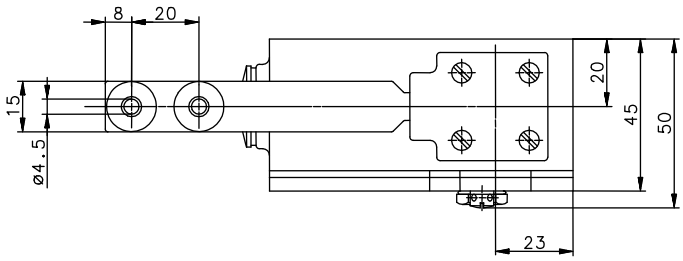


Schaltdiagramm



Anschluss E-Magnet





Ein Aus

Toleranz:
Betätigungskraft ± 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
Kurzschlussschutz		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.

Bernstein AG, Tieloser Weg 6, D-32457 Porta Westfalica / www.bernstein.eu

Technische Daten
Sicherheitsschalter

Mechanische Daten			
Gehäuse			Al-GD
Deckel			AL-Blech
Betätigungseinrichtung			Al-GD
Betätigung			Separater Betätiger (St / PA)
	Mindestbetätigungsradius	R_{min}	400 mm
	Anfahrgeschwindigkeit	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			4 Öffner
Schaltprinzip			4 Tastschaltglieder
Mechanische Lebensdauer			1 x 10^6 Schaltspiele
Befestigung			3 x M5
Anschlussart			10 Schrauben M3,5; 2 Schutzleiteranschlüsse M4
Leiterquerschnitte	eindrähtig		0,5 x 2,5 mm²
	feindrähtig mit Aderendhülse		0,5 x 1,5 mm²
Kabeleinführung			2 x M20 x 1,5
Gewicht			≈ 0,83 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 10^6 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
	$_{C}CSA_{US}$ 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.
Betätigung der Hilfsentriegelung nach Herausschrauben der Verschlussverschraubung durch Eindrücken des Entriegelungsbolzens.
Leerweg des Betätigers (Erschütterungsausgleich) ca. 9mm.

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.

Bernstein AG, Tieloser Weg 6, D-32457 Porta Westfalica / www.bernstein.eu