

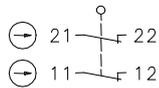
# Technische Daten Sicherheitsschalter

## Baureihe SLM – mit getrenntem Betätiger

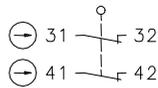
Typbezeichnung **SLM-MVTW24DC-22**

Artikelnummer **6017169066**

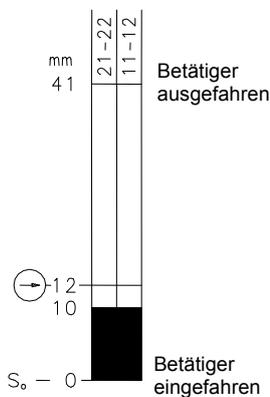
Stellungsüberwachung  
Schutzvorrichtung



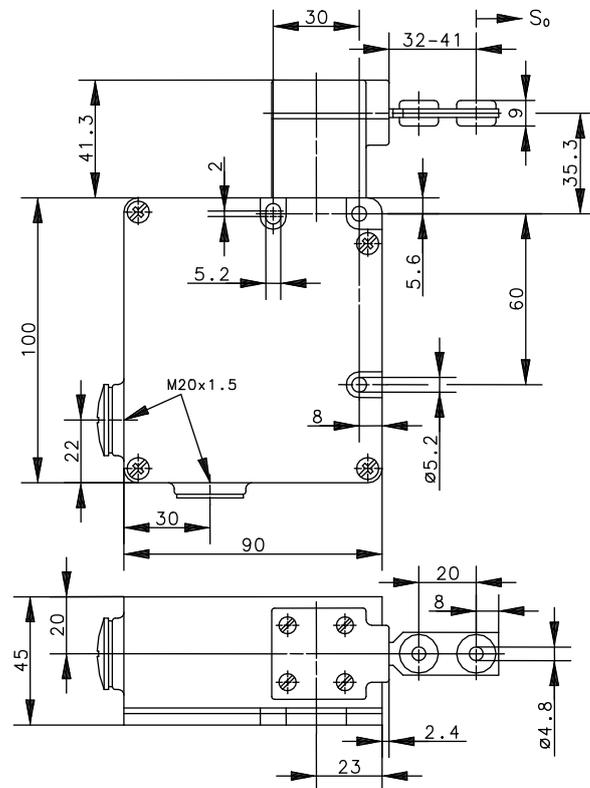
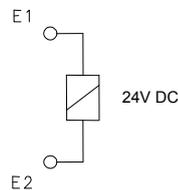
Stellungsüberwachung  
E-Magnet



Schaltdiagramm



Anschluss E-Magnet



Toleranz:  
Betätigungskraft  $\pm 15\%$

### Elektrische Daten

Schutzklasse	I	
<b>Schaltelemente</b>		
Bemessungsisolationsspannung	$U_i$	250 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	$U_{imp}$	2,5 kV
Konv. thermischer Strom	$I_{the}$	5A
Gebrauchskategorie	AC-12, $U_e/I_e$ 250 V / 10 A AC-15, $U_e/I_e$ 230 V / 4 A	
Zwangsöffnung	$\ominus$	nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K
Kurzschlusschutz	10 A gG	
<b>Elektromagnete</b>		
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 : 6017169066\_de / Stand : 2 / 2073-13

### Mechanische Daten

Gehäuse			Al-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		$\geq 30$ N
Verriegelungsprinzip			Magnetkraft
Entriegelung			Federkraft
Zuhaltekraft		$F_{Zh}$	$\leq 1000$ N gemäß GS-ET 19
Umgebungstemperatur			-30 °C ... +60 °C
Schaltfunktion			4 Öffner
Schaltprinzip			4 Tastschaltglieder
Mechanische Lebensdauer			1 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele
Befestigung			3 x M5
Anschlussart			10 Schrauben M3,5; 2 Schutzleiteranschlüsse M4
Leiterquerschnitte	eindrätig		0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>
	feindrätig mit Aderendhülse		0,5 - 1,5 mm <sup>2</sup>
Kabeleinführung			2 x M20x1,5
Gewicht			$\approx 0,83$ 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<sup>6</sup> 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<sub>US</sub> 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 nicht bestehen. Schutz gegen selbsttätigen Wiederanlauf ist vorzusehen.

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 2 von 3  
Dokument : 6017169066\_de / Stand : 2 / 2073-13

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 : 6017169066\_de / Stand : 2 / 2073-13