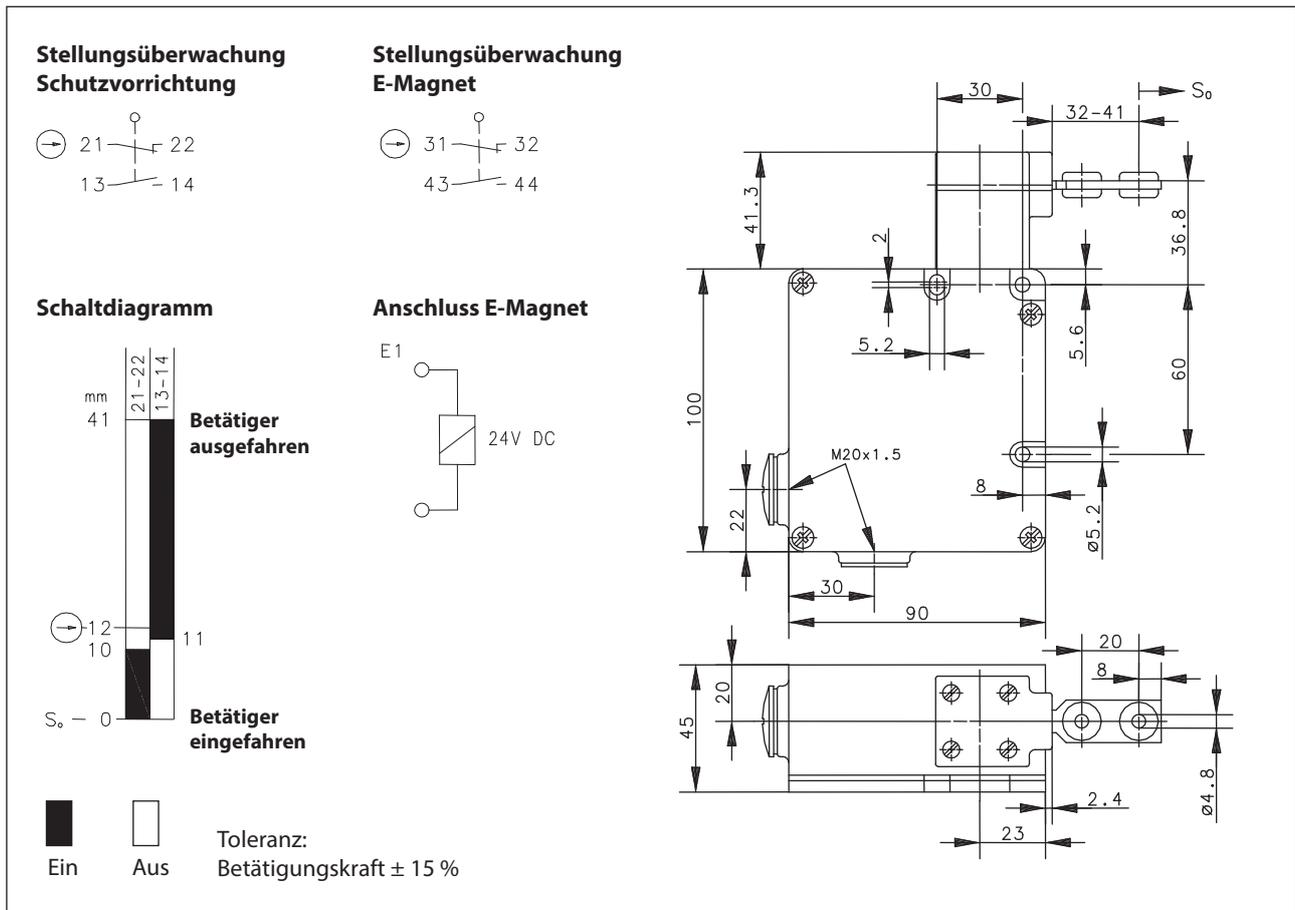


Sicherheitsschalter

Baureihe SLM – mit getrenntem Betätiger

Typbezeichnung **SLM-MVTW24DC-55**

Artikelnummer **6017119023**



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	\rightarrow	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	

Mechanische Daten	
Gehäuse	Al-GD
Deckel	Al-Blech
Betätigungseinrichtung	Zn-GD
Betätigung	Separater Betätiger (Stahl / PA)
Mindestbetätigungsradius	R_{\min} 400 mm
Anfahrsgeschwindigkeit	V_{\max} 1,5 m/s
Auszugskraft	≥ 30 N
Verriegelungsprinzip	Magnetkraft
Entriegelung	Federkraft
Zuhaltekraft	F_{Zh} ≤ 1000 N gemäß GS-ET-19
Umgebungstemperatur	-30 °C ... +60 °C
Schaltfunktion	2 Öffner, 2 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	$\approx 0,83$ 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 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
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 nicht bestehen. Schutz gegen selbsttätigen Wiederanlauf ist vorzusehen. Leerweg des Betätigers (Erschütterungsausgleich) ca. 9 mm.