

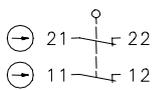
Sicherheitsschalter

Baureihe SLM – mit getrenntem Betätiger

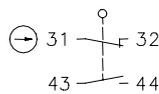
Typbezeichnung **SLM-FVTW24AC-25-ARL2X90**

Artikelnummer **6117169032**

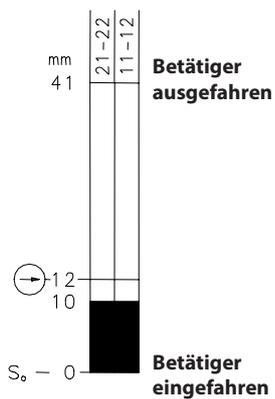
Stellungsüberwachung Schutzvorrichtung



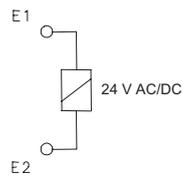
Stellungsüberwachung E-Magnet



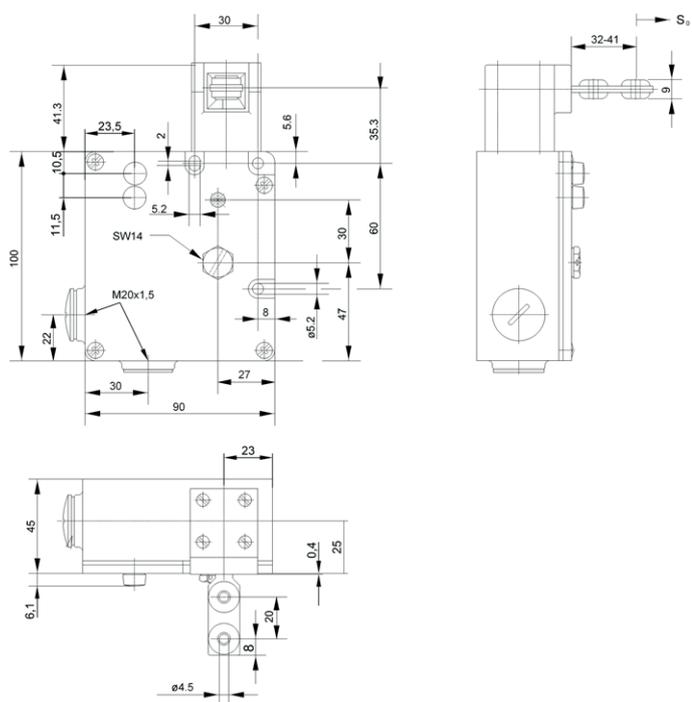
Schaltdiagramm



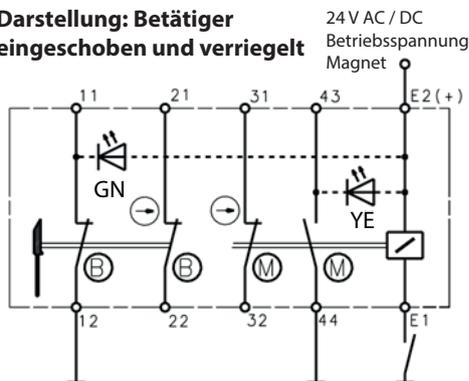
Anschluss E-Magnet



Ein Aus Toleranz: Betätigungskraft ± 15 %



Darstellung: Betätiger eingeschoben und verriegelt



LED-Schaltung L2

E-Magnet	Zuhaltung	Betätiger	Anzeige	
			GN	YE
F-Typ	verriegelt	eingefahren	an	aus
U=0	entriegelt	eingefahren	an	an
U _R	entriegelt	ausgefahren	aus	an

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 AC/DC

Mechanische Daten		
Gehäuse		Al-GD, schwarz
Deckel		Al-Blech, schwarz
Betätigungseinrichtung		Zn-GD, schwarz
Betätigung		Separater Betätiger (Stahl / 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}	≤ 1350 N gemäß DIN EN ISO 14119
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 feindrätig mit Aderendhülse	0,5 ... 2,5 mm ² 0,5 ... 1,5 mm ²
Kabeleinführung		2 x M20 x 1,5
Gewicht		≈ 0,843 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.

Vorschriften	
	VDE 0660 T100, DIN EN 60947-1, IEC 60947-1
	VDE 0660 T200, DIN EN 60947-5-1, IEC 60947-5-1
	DS-ET 19

EG-Konformität	
	nach Richtlinie 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie)
	nach Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)

Bemerkungen	
<p>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.</p>	