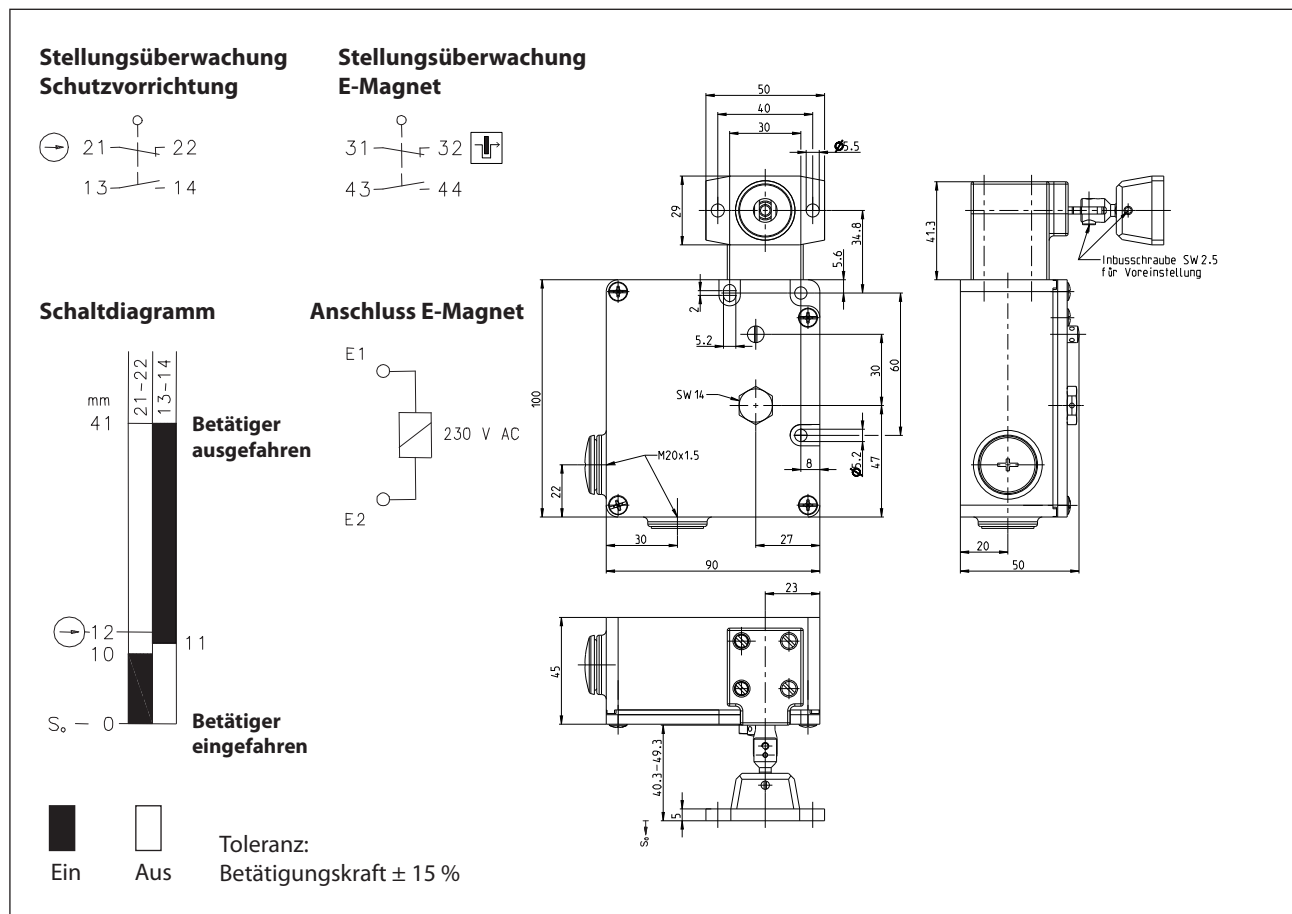


# Sicherheitsschalter

## Baureihe SLM – mit getrenntem Betätiger

Typbezeichnung **SLM-FVTW230AC-55ARRX90**

Artikelnummer **6117119007**



Elektrische Daten	
Schutzklasse	I
<b>Schaltelemente</b>	
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
<b>Elektromagnete</b>	
Einschaltdauer	100 % ED (an E1; E2)
Wärmeklasse	B (130 °C)
Anschlussleistung P20	5,2 W
Betriebsspannung	230 V AC

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		$\geq 30$ N
Verriegelungsprinzip		Federkraft
Entriegelung		Hilfsentriegelung
Zuhaltekraft	$F_{Zh}$	$\leq 1350$ N gemäß DIN EN ISO 14119
Umgebungstemperatur		-30 °C ... +60 °C
Schaltfunktion		2 Öffner, 2 Schließer
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 M20 x 1,5
Gewicht		$\approx 0,93$ 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> Zyklen

Vorschriften
VDE 0660 T100, DIN EN 60947-1, IEC 60947-1
VDE 0660 T200, DIN EN 60947-5-1, IEC 60947-5-1
DIN EN ISO 14119
DIN EN ISO 13849-1

EG-Konformität
nach Richtlinie 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie)

Zulassungen
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.