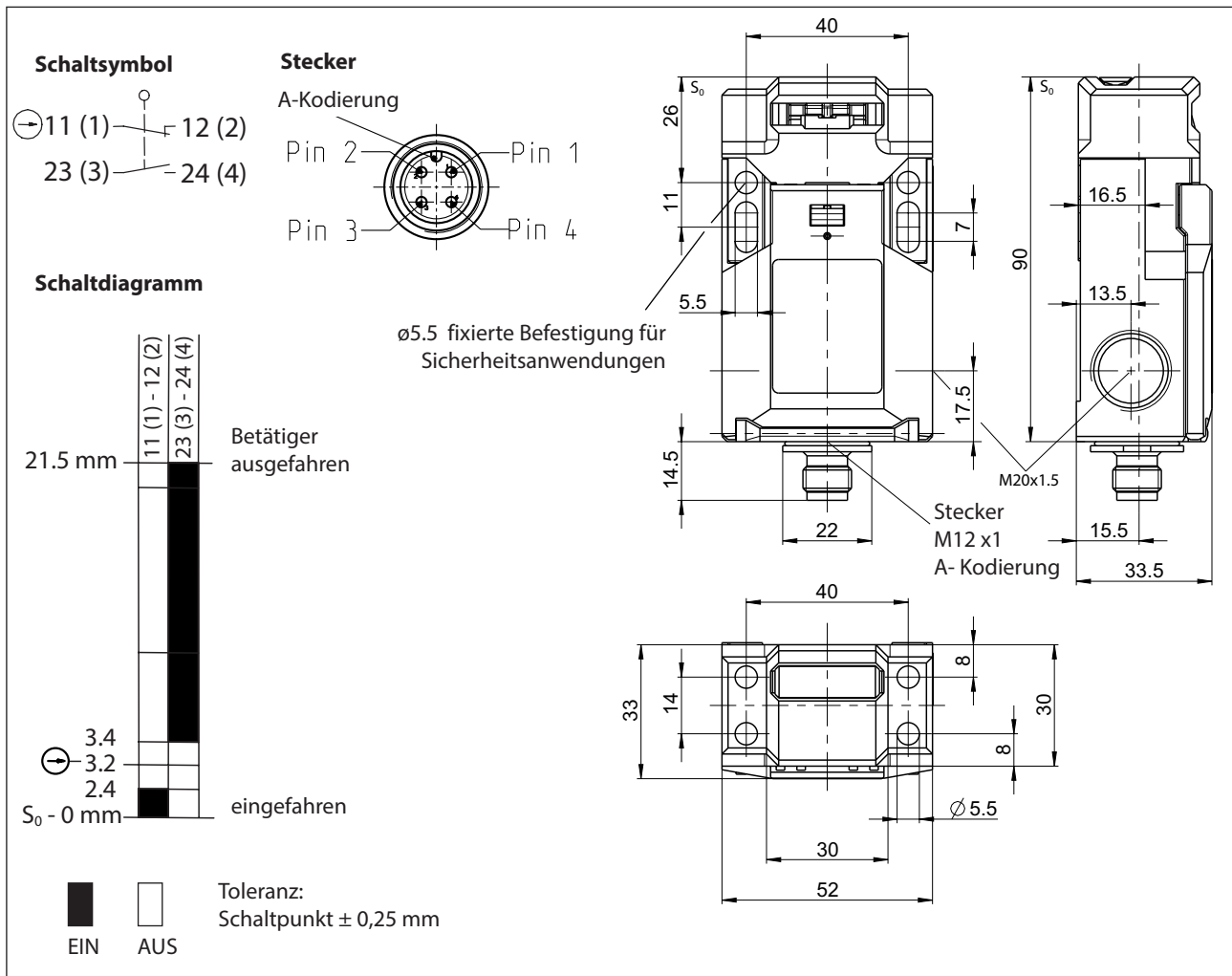


Sicherheitsschalter Baureihe SK

Typbezeichnung **SK-U1Z M12**

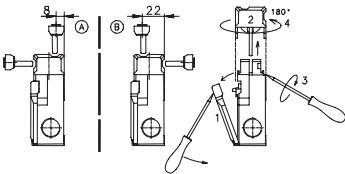
Artikelnummer **6016119184**



Elektrische Daten		
Bemessungsisolationsspannung	U_i	250 V AC
Konv. thermischer Strom	I_{the}	10 A
Gebrauchskategorie		AC-15, U_e / I_e 240 V / 3 A DC-13, U_e / I_e 24 V / 4 A
Zwangsöffnung	\ominus	nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K
Kurzschlusschutzeinrichtung		Schmelzsicherung 10 A gG
Schutzklasse	\square	II
Elektrische Lebensdauer (90%)		$8,0 \times 10^5$ Schaltspiele (bei DC-13; 24 V; $I_{e2} = 1,0$ A bei Häufigkeit 60/min)

Mechanische Daten	
Gehäuse	Polyamide PA6 GF FR (UL94-V0)
Deckel	Polyamide PA66/6 GF FR (UL94-V0)
Auszugskraft	10 N
Umgebungstemperatur	-30 °C ... +80 °C
Kontaktart	1 Öffner, 1 Schließer (Zb)
Mechanische Lebensdauer	1 x 10 ⁶ Schaltspiele
Schalzhäufigkeit	≤ 30 / min.
Befestigung	2 x M5
Anschlussart	Stecker M12x1, A-Kodierung
Leiterquerschnitte	0,5 ... 1,5 mm ² (Eindrätig oder mehrdrätiger Leiter mit Aderendhülse)
Kabeleinführung	2 x M20 x 1,5
Gewicht	≈ 0,13 kg
Einbaulage	beliebig
Schutzart	IP65 nach IEC/EN 60529

Kennzahlen für Sicherheitstechnik	
B10 _d - Öffner	2 x 10 ⁶ Schaltspiele (bei DC-13; 24 V; I _{e2} = 0,1 A)
B10 _d - Öffner	1,9 x 10 ⁶ Schaltspiele (bei DC-13; 24 V; I _{e2} = 1,0 A bei Häufigkeit 60/min)
B10 _d - Schließer	0,5 x 10 ⁶ Schaltspiele (bei DC-13; 24 V; I _{e2} = 0,1 A)

Anfahrmöglichkeiten	
<p>4 Anfahrrichtungen durch Umstecken der Haube (Position A bzw. B). Deckel (1) muss vor Umstecken der Haube (2) geöffnet werden. Schraubendreherspitze in Trennfuge Haube / Gehäuse führen und drehen (Haube entrastet) (3). Haube abziehen und gemäß Abbildung 180° drehen (4), in Gehäuse einstecken und Deckel schließen.</p>	

Vorschriften	
	DIN EN 60947-5-1
	DIN EN ISO 13849-1
	DIN EN ISO 14119

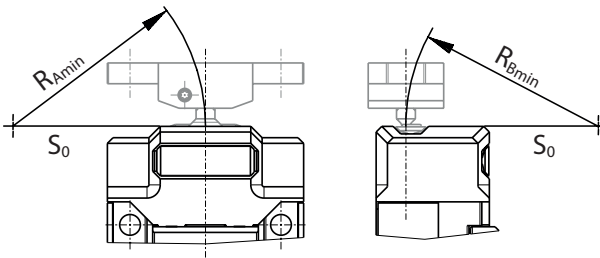
EG-Konformität	
	nach Richtlinie 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie)

UK-Konformität	
	Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008, 2008 No. 1597

Zulassungen	
	TÜV Rheinland, Product Safety
	cCSA _{US} A300 (same polarity)
	CCC

Bemerkungen

Die angegebene Schutzart (IP-Code) des Sicherheitsschalters gilt nur bei geschlossenem Deckel und Verwendung einer mindestens gleichwertigen Kabelverschraubung mit entsprechendem Kabel oder entsprechender Kabelkupplung. Die Anordnung und Befestigung des Sicherheitsschalters und Betätigers ist gemäß DIN EN ISO 14119 durchzuführen. Bei Radiusbetätigung kann sich die mechanische Lebensdauer verringern. Die Mindestradien sind dem Datenblatt des jeweiligen Betätigers oder der Betriebs- und Montageanleitung des Schaltgeräts zu entnehmen und gelten für einen Drehpunkt auf Höhe der Gehäuseoberkante S_0 . Die nicht benötigte Betätigeröffnung muss durch die Abdeckung verschlossen werden.



R_{Amin} und R_{Bmin} sind abhängig vom Betätiger.
Gilt entsprechend auch für seitliche Einfahrrichtungen.