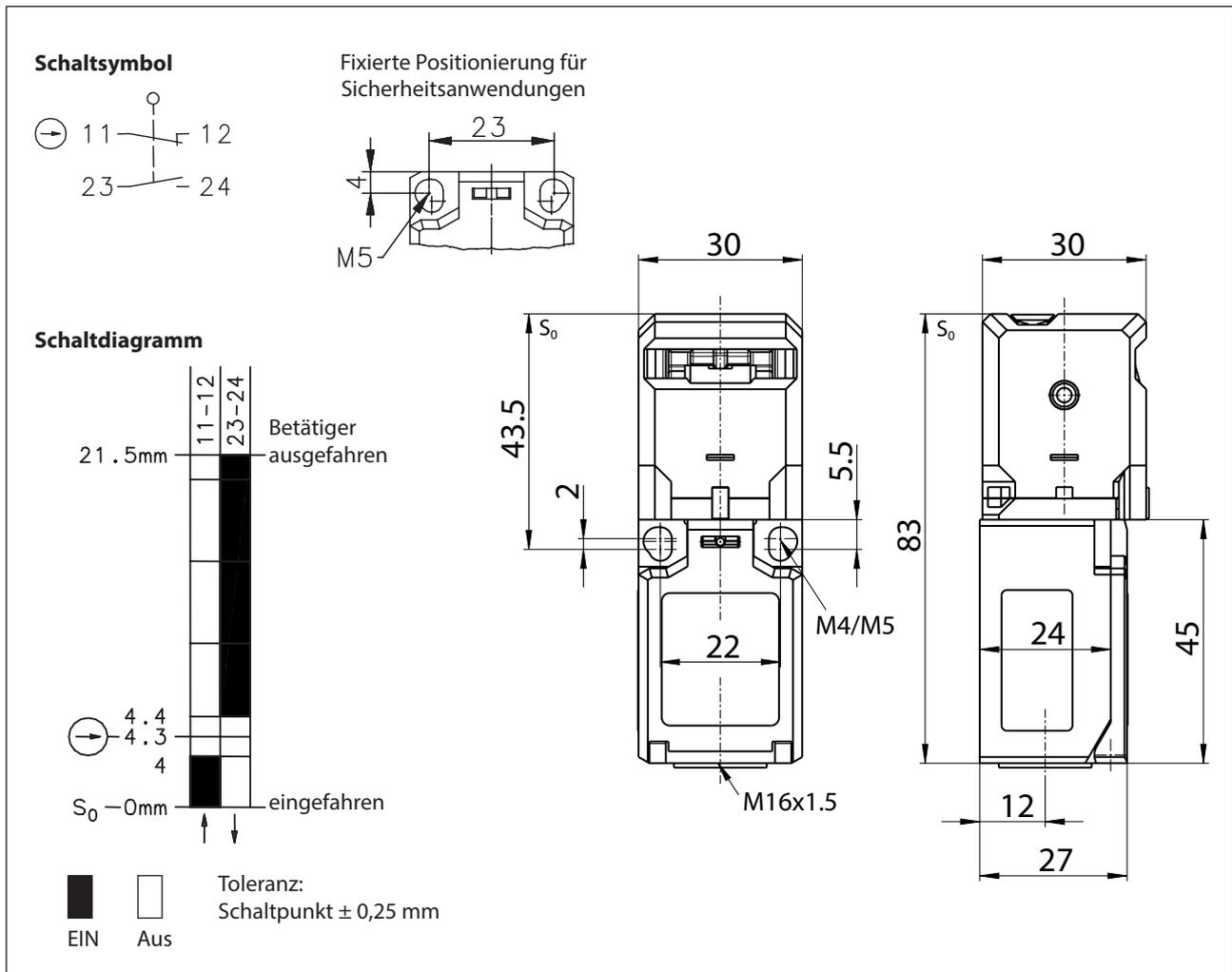


Sicherheitsschalter

Baureihe SKT

Typbezeichnung **SKT-U1Z**

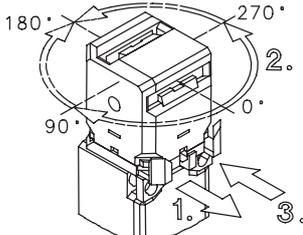
Artikelnummer **6016419176**



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 250 V / 0,27 A
Zwangsöffnung	\ominus	nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K
Kurzschlusschutzeinrichtung		Schmelzsicherung 6 A gG
Schutzklasse	\square	II

Mechanische Daten	
Gehäuse	PBT
Deckel	PA 6.6
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 M4 / 2 x M5 für Sicherheitsanwendungen
Anschlussart	4 Schraubanschlüsse (M3,5)
Leiterquerschnitte	0,5 ... 1,5 mm ² (Eindrätzig oder mehrdrätziger Leiter mit Aderendhülse)
Kabeleinführung	1 x M16 x 1,5
Gewicht	≈ 0,07 kg
Schutzart	IP65 nach IEC/EN 60529

Kennzahlen für Sicherheitstechnik	
B10d	2 x 10 ⁶ Zyklen (bei DC-13; 24 V; I _{e2} = 0,1 A)

Anfahrmöglichkeiten	
Nach Entriegelung (1.) kann der Kopf in 90° Schritten (2.) positioniert werden. Anschließend ist er zu verriegeln (3.).	

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

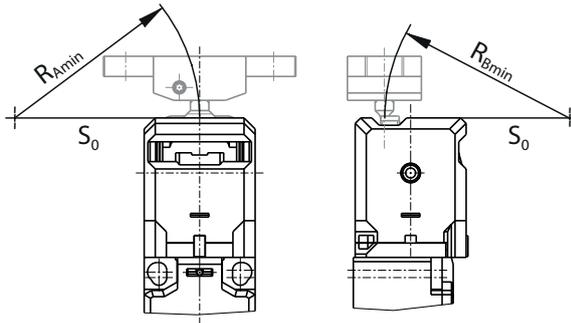
EU-Konformität	
	nach Richtlinie 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie)

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

Zulassungen	
	TÜV Rheinland, Product Safety
	CCC
	c _{UL} US A300, Q300 (same polarity)
	c _{CSA} US A300, Q300 (same polarity)

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.