

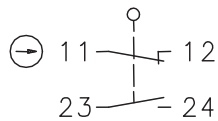
Sicherheitsschalter

Baureihe SKT-mit getrenntem Betätiger

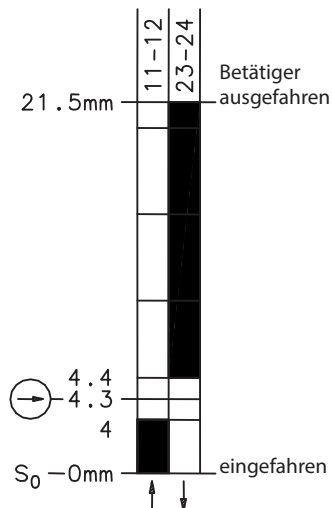
Typbezeichnung **SKT-U1Z M3**

Artikelnummer **6016419059**

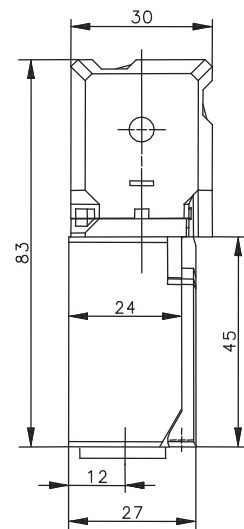
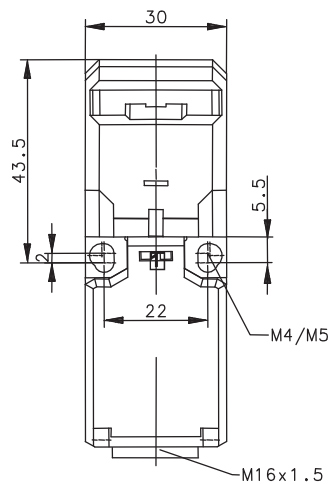
Schaltsymbol



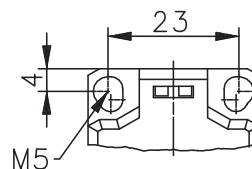
Schaltdiagramm



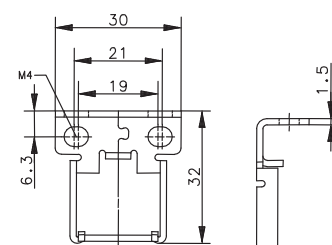
EIN
 AUS
 Toleranz:
 Schalterpunkt $\pm 0,25$ mm;
 Schaltkraft ± 10 %



Fixierte Positionierung für
Sicherheitsanwendungen
Befestigungsschraube nach
DIN 912 M5

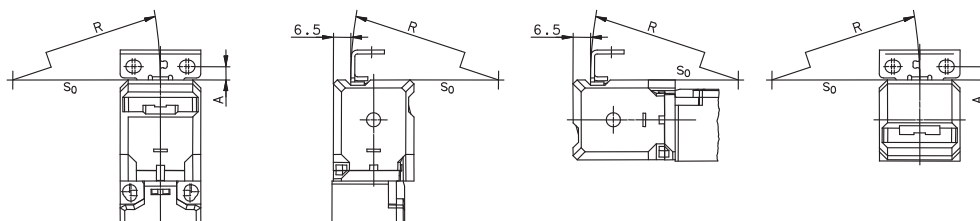


Betätiger M3



Zur manipulationssicheren Befestigung
des Betätigers die beiliegenden Schrauben
mit Einwegkopf verwenden (M4x8)

Radiusbetätigung / Anschlussmaße

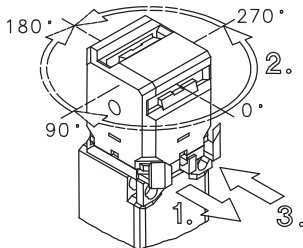


$5 \text{ mm} \leq A \leq 8 \text{ mm}$, $R \geq 150 \text{ mm}$
 Mindestradius R gelten für Drehpunkte auf Höhe Gehäuseoberkante (S_0)

Elektrische Daten		
Bemessungsisolationsspannung	U_i	250 V
Konv. thermischer Strom	I_{the}	10 A
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	240 V AC; 250 V DC
Gebrauchskategorie		AC-15, U_e / I_e 240 V / 3 A; DC-13, U_e / I_e 250 V / 0,27 A
Zwangsöffnung		nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K
Kurzschlusschutzeinrichtung		6 A gG
Schutzklasse		II, schutzisoliert

Mechanische Daten		
Gehäuse		PBT
Deckel		PA 6.6
Betätigung		Separater Betätiger (St-Niro)
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	Schalter	2 x M4 oder M5
	Betätiger	2 x M4 (beigestellt)
Anschlussart		Kontaktschrauben (M3,5)
Leiterquerschnitte		Eindrähtig 0,5 – 1,5 mm ² oder Litze mit Aderendhülse 0,5 – 1,5 mm ²
Kabeleinführung		1 x M16 x 1,5
Gewicht		≈ 0,09 kg
Schutzart		IP65 nach IEC/EN 60529

Kennzahlen für Sicherheitstechnik	
B10d	2 x 10 ⁶ Schaltspiele

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

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 13849-1

EG-Konformität	
	nach Richtlinie 2006/42/EG

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

Bemerkungen
Bei Radiusbetätigung kann sich die mechanische Lebensdauer verringern. Nicht benötigter Haubenschlitz ist durch Rasteinsatz zu verschließen. Schalter darf nicht als Anschlag verwendet werden. Die vorgesehene Schutzart (IP-Code) gilt nur bei geschlossenem Deckel und Verwendung einer mindestens gleichwertigen Kabelverschraubung.