

# Sicherheitsschalter

## Baureihe SKT-mit getrenntem Betätiger

Typbezeichnung **SKT-A2Z M3** Artikelnummer **6116469280**

**Schaltsymbol**

Molex Pin (1) 11 12 (L)

Molex Pin (2) 21 22 (N)

**Schaltprogramm**

21.5mm 11-12 21-22 **Betätiger ausgefahren**

4.5 4.2

$S_0 - 0\text{mm}$  **eingefahren**

**EIN** **Aus** Toleranz:  
Schaltpunkt  $\pm 0,25\text{ mm}$ ;  
Schaltkraft  $\pm 10\%$

**Radiusbetätigung / Anschlussmaße**

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

**Dimensions and Mounting:**

- Top view: 30mm width, 43.5mm height, 22mm terminal spacing, M4/M5 mounting holes, 5.5mm offset.
- Side view: 30mm width, 83mm height, 24mm terminal offset, 45mm body height, 12mm base offset, 27mm base width.
- Bottom view: 23mm width, 4mm offset, M5 mounting hole.
- Betätiger M3:** 30mm width, 21mm terminal spacing, 19mm terminal offset, 6.3mm offset, 32mm height, 1.5mm offset.

Fixierte Positionierung z.B. mit Befestigungsschraube M5 nach DIN EN ISO 4762

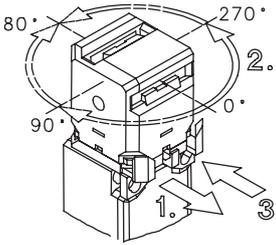
Zur manipulationssicheren Befestigung des Betätigers die beiliegenden Schrauben mit Einwegkopf verwenden (M4x8)

Elektrische Daten (gilt für Schalter ohne Kabel und Stecker)		
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 (gilt für Schalter ohne Kabel und Stecker)		
Gehäuse		PBT
Deckel		PA 6.6
Betätigung		Separater Betätiger (St-Niro)
Auszugskraft		10 N
Umgebungstemperatur		-30 °C ... +80 °C
Kontaktart		2 Öffner (Zb)
Mechanische Lebensdauer		1 x 10 <sup>6</sup> 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 <sup>2</sup> oder Litze mit Aderendhülse 0,5 – 1,5 mm <sup>2</sup>
Kabeleinführung		1 x M16 x 1,5
Gewicht		≈ 0,09 kg
Schutzart		IP65 nach IEC/EN 60529

Kennzahlen für Sicherheitstechnik	
B10d	2 x 10 <sup>6</sup> Zyklen

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

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

### Bemerkungen

Bei Radiusbetätigung kann sich die mechanische Lebensdauer verringern.  
Nicht benötigter Haubenschlitz ist durch Rasteinsatz zu verschließen.  
Schalter darf nicht als Anschlag verwendet werden.

Angegebene Schutzart (IP-Code) gilt nur bei geschlossenem Deckel und Verwendung eines gleichwertigen Steckers. Für den Einsatz bei der beschriebenen Umgebungstemperatur müssen der Stecker und das Kabel ( fest oder flexibel verlegt ) mindestens für den gleichen Temperaturbereich geeignet sein. Der Stecker darf nicht unter Spannung gesteckt und getrennt werden.

Kabel und Stecker Kundenspezifisch.  
Kunde: Sprick GmbH