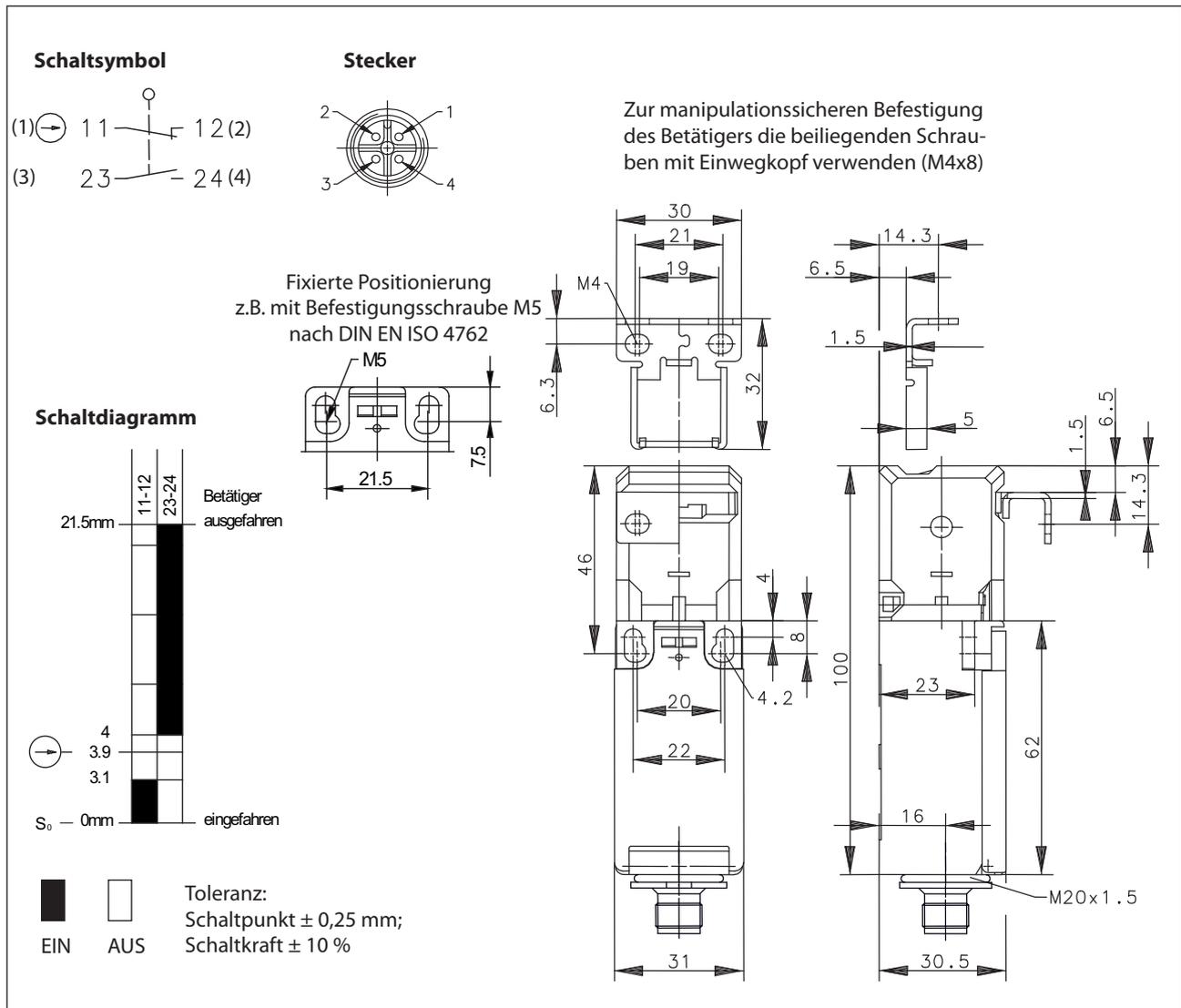


# Sicherheitsschalter

## Baureihe SKI – mit getrenntem Betätiger

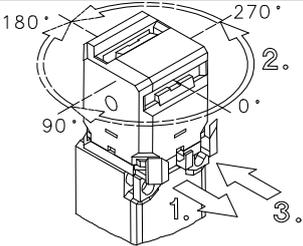
Typbezeichnung **SKI-U1Z FI50 M3 X** Artikelnummer **6116819260**



Elektrische Daten		
Bemessungsisolationsspannung	U <sub>i</sub>	250 V AC
Konv. thermischer Strom	I <sub>the</sub>	3 A
Gebrauchskategorie		AC-15, U <sub>e</sub> /I <sub>e</sub> 240 V / 3 A
Zwangsoffnung	↻	nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K
Kurzschlusschutzeinrichtung		Schmelzsicherung 2 A gG
Schutzklasse		II, schutzisoliert

Mechanische Daten	
Gehäuse	Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)
Deckel	Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)
Betätigung	Separater Betätiger (St-Niro)
Auszugskraft	50 N
Umgebungstemperatur	-30 °C ... +80 °C
Kontaktart	1 Öffner, 1 Schließer (Zb)
Mechanische Lebensdauer	1 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele
Erhöhte Betätigungskraft	1 x 10 <sup>5</sup> Schaltspiele
Schalzhäufigkeit	≤ 30 / min.
Befestigung	Schalter 2 x M4
	Betätiger 2 x M4
Anschlussart	Stecker M12 x1, A-Codierung
Kabeleinführung	1 x M20 x 1,5
Gewicht	≈ 0,2 kg
Einbaulage	beliebig
Schutzart	IP65 nach IEC/EN 60529

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

Anfahrmöglichkeiten	
<p>Nach Hervorziehen der Spange (1.) lässt sich die Betätigungseinrichtung um jeweils 90° schwenken (2.), so dass 8 Anfahrrichtungen möglich sind.</p> <p>Zur Drehsicherung des Kopfes und Montage, Spange andrücken (3).</p>	

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 (Maschinenrichtlinie)

Zulassungen	
	CCC
	cCSA <sub>US</sub> A300 (same polarity)

## Bemerkungen

Die vorgesehene Schutzart (IP-Code) gilt nur bei geschlossenem Deckel und Verwendung eines gleichwertigen Steckers.  
 Das Schaltgerät darf nicht als Anschlag verwendet werden.  
 Bei Radiusbetätigung kann sich die mechanische Lebensdauer verringern.  
 Mindestradien gelten für Drehpunkt auf Höhe Gehäuseoberkante  $S_0$ .  
 Nicht benötigter Haubenschlitz kann durch Rasteinsatz verschlossen werden.  
 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. Die mechanische Lebensdauer der Kabeldose beträgt 500 Steckzyklen.  
 Zur Einhaltung der Zulassung sind geeignete Stecker und Kabel zu verwenden.

