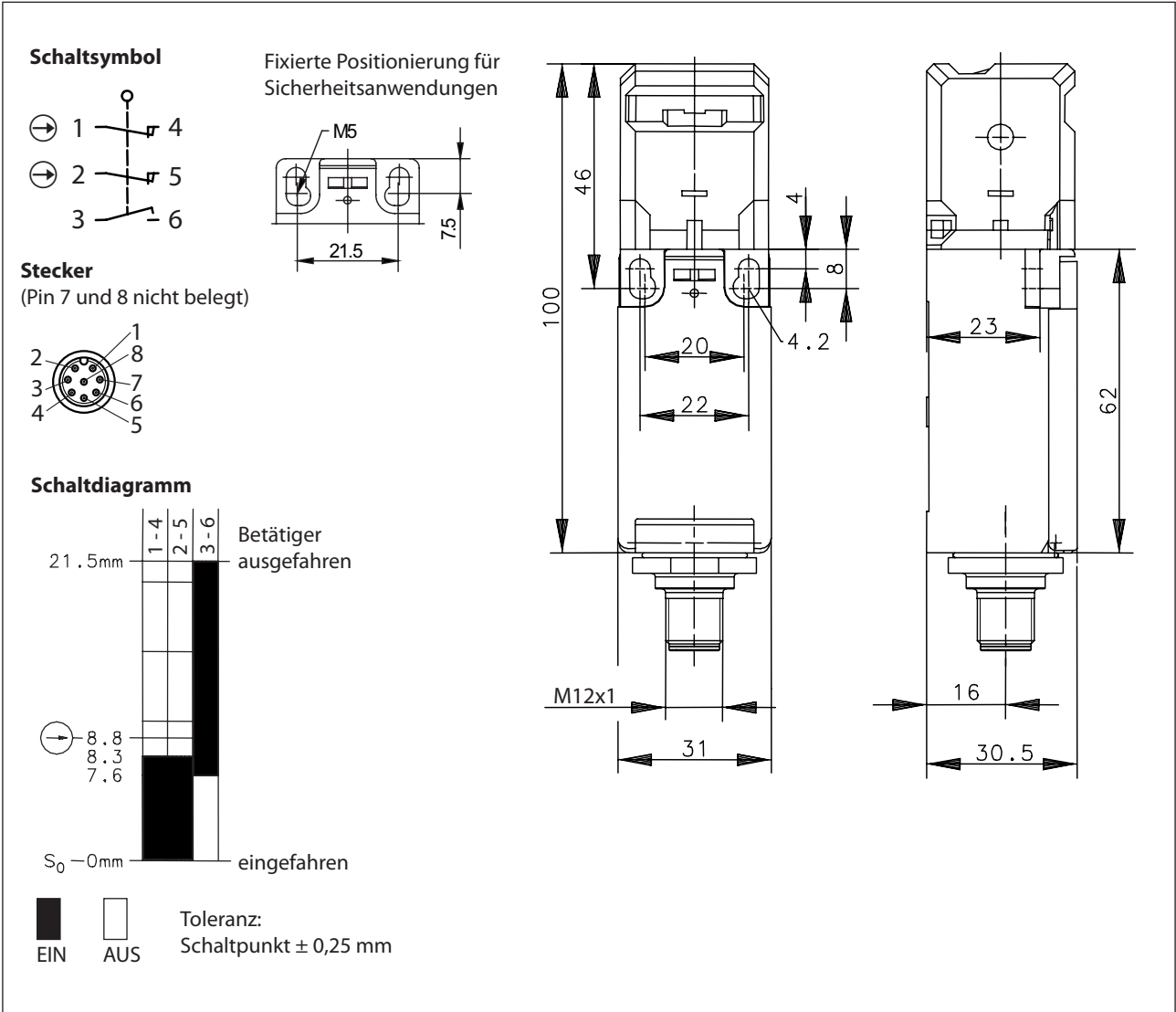


Sicherheitsschalter
Baureihe SKI

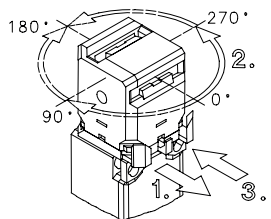
Typbezeichnung SKI-UV15Z M12	Artikelnummer 6116869405
-------------------------------------	---------------------------------



Elektrische Daten		
Bemessungsisolationsspannung	U_i	30 V
Konv. thermischer Strom	I_{the}	1,5 A
Gebrauchskategorie		AC-15, U_e/I_e 30 V / 1,5 A
Zwangsöffnung		nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K
Kurzschlusschutteinrichtung		Schmelzsicherung 6 A gG
Schutzklasse		II

Mechanische Daten	
Gehäuse	Polyamid PA6 GF FR (UL94-V0)
Deckel	Polyamid PA66/6 GF FR (UL94-V0)
Auszugskraft	10 N
Umgebungstemperatur	-30 °C ... +80 °C
Kontaktart	2 Öffner, 1 Schließer (Zb)
Mechanische Lebensdauer	1 x 10 ⁶ Schaltspiele
Schalzhäufigkeit	≤ 30 / min.
Befestigung	2 x M4 / 2 x M5 für Sicherheitsanwendungen
Anschlussart	Stecker, A-Kodierung
Gewicht	≈ 0,12 kg
Einbaulage	beliebig
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 Hervorziehen der Spange (1.) lässt sich die Betätigungseinrichtung um jeweils 90° schwenken (2.), so dass 8 Anfahrrichtungen möglich sind. Zur Drehsicherung des Kopfes und Montage, Spange andrücken (3).	

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

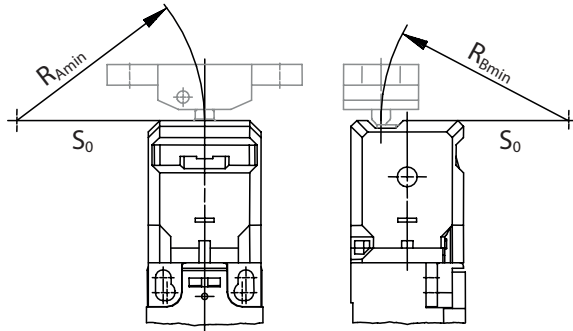
EU-Konformität	
	nach Richtlinie 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie)

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

Zulassungen	
	TÜV Rheinland, Product Safety

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 Mindeststrahlen 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.

Sonderheiten:

SKI-Spange aus Edelstahl,
SK-Riegel und SK-Stößel aus Werkstoff mit hoher Beständigkeit gegen elektrolytischer Korrosion (Ausrüstung für den Einsatz im Bereich der Batterie-Produktion).