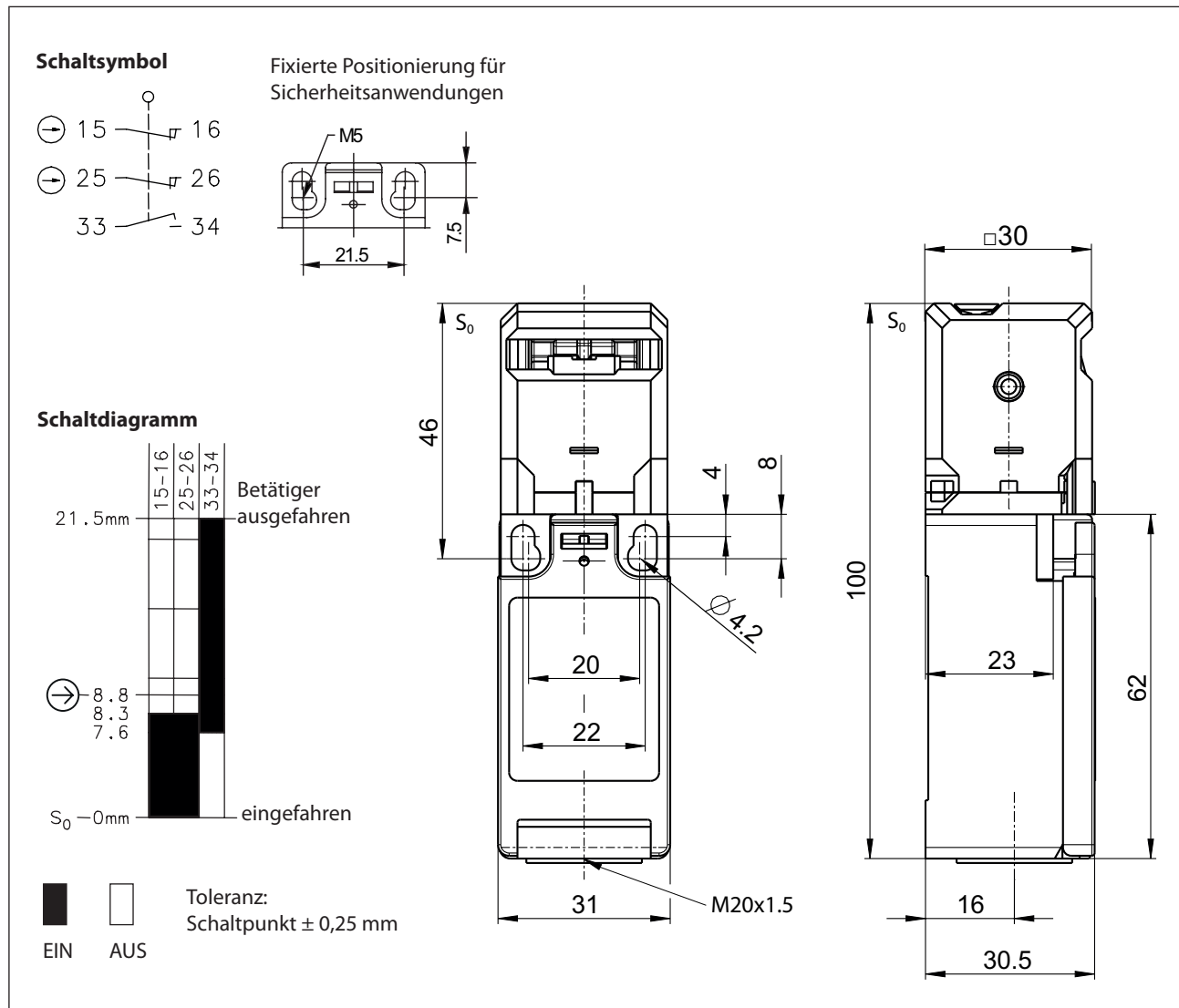


Sicherheitsschalter

Baureihe SKI

Typbezeichnung **SKI-UV15Z**

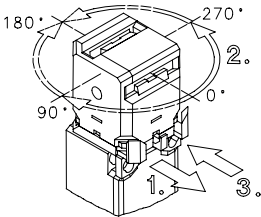
Artikelnummer **6116869252**


Elektrische Daten

Bemessungsisolationsspannung	U _i	250 V _{AC}
Konv. thermischer Strom	I _{the}	5 A
Gebrauchskategorie		AC-15, U _e /I _e 240 V / 1,5 A DC-13, U _e /I _e 24 V / 3,5 A
Zwangsöffnung	⊙	nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K
Kurzschlusschutzeinrichtung		Schmelzsicherung 6 A gG
Schutzklasse	□	II
Elektrische Lebensdauer (90%)		4,8 x 10 ⁴ Schaltspiele (bei DC-13; 24V; I _{e2} = 1,0A bei Häufigkeit 60/min)

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	6 Schraubanschlüsse (M3)
Leiterquerschnitte	0,5 – 1,5 mm ² (Eindrähtig oder mehrdrähtiger Leiter mit Aderendhülse)
Kabeleinführung	1 x M20 x 1,5
Gewicht	≈ 0,11 kg
Einbaulage	beliebig
Schutzart	IP65 nach IEC/EN 60529

Kennzahlen für Sicherheitstechnik	
B10 _d - Öffner	2 x 10 ⁶ Schaltspiele (bei DC-13; 24 V; I _{e2} = 0,1 A)
B10 _d - Öffner	6,9 x 10 ⁴ Schaltspiele (bei DC-13; 24 V; I _{e2} = 1,0 A bei Häufigkeit 60/min)
B10 _d - Schließer	0,5 x 10 ⁶ Schaltspiele (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

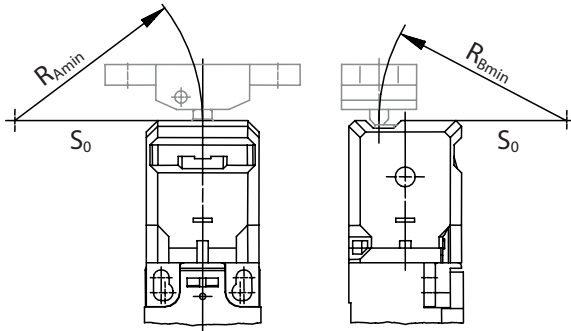
EU-Konformität	
	nach Richtlinie 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie)

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

Zulassungen	
	TÜV Rheinland, Product Safety
	cCSA _{US} B300 (same polarity)
	CCC

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.