

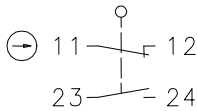
Technische Daten Sicherheitsschalter

Baureihe SK – mit getrenntem Betätiger

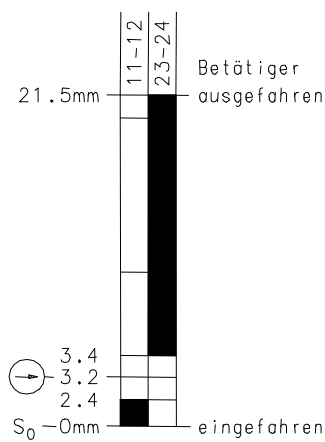
Typbezeichnung **SK-U1Z M**

Artikelnummer **6016119016**

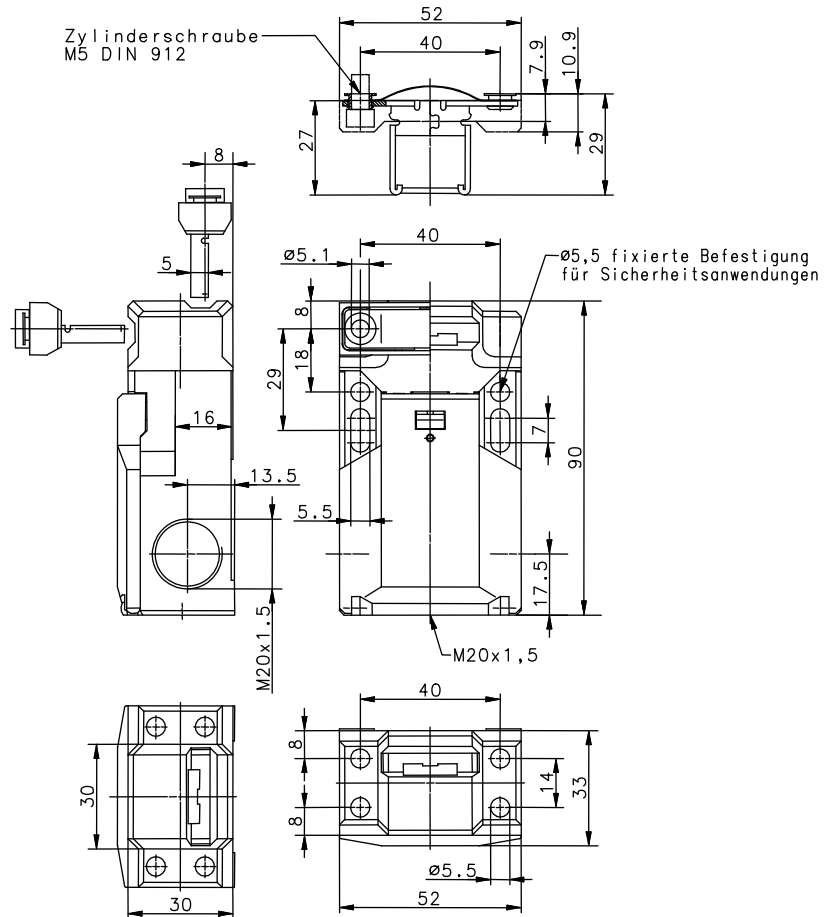
Schaltsymbol



Schaltdiagramm



  Toleranz:
Schaltpunkt $\pm 0,25\text{mm}$;
Schalkraft $\pm 10\%$



Elektrische Daten

Bemessungsisolationsspannung	U_i	250 V AC
Konv. thermischer Strom	I_{the}	10 A
Gebrauchskategorie		AC-15, U_e/I_e 240 V / 3 A
Zwangsöffnung		nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K
Kurzschlusschutzeinrichtung		Schmelzsicherung 10 A gG
Schutzklasse		II, schutzisoliert

Dieses Dokument wird nicht Vertragsgrundlage; die darin enthaltenen Angaben stellen keine Beschreibungen zu erwartender Beschaffenheiten dar, so dass eine Sachmängelhaftung wegen eventueller Abweichungen der tatsächlichen von der hier beschriebenen Beschaffenheit ausgeschlossen ist. Änderungen bleiben vorbehalten.

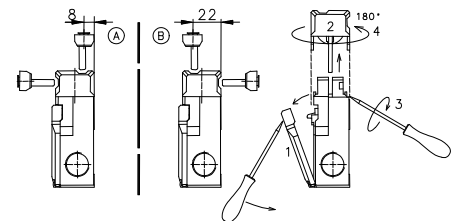
Ausgabedatum : 01.03.2013 / Blatt 1 von 2
Dokument : 6016119016_de / Stand : 3 / 2164-13

Mechanische Daten

Gehäuse	Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL94-V0)
Deckel	Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL94-V0)
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
Betätiger	2 x M5
Anschlussart	4 Schraubanschlüsse (M3,5)
Leiterquerschnitte	Eindrähtig 0,5 – 1,5 mm ² oder Litze mit Aderendhülse 0,5 – 1,5 mm ²
Kabeleinführung	3 x M20 x 1,5
Gewicht	≈ 0,13 kg
Einbaulage	beliebig
Schutzart	IP65 nach IEC/EN 60529

Anfahrmöglichkeiten

4 Anfahrrichtungen durch Umstecken der Haube (Position A bzw. B).
 Deckel (1) muss vor Umstecken der Haube (2) geöffnet werden.
 Schraubendreherspitze in Trennfuge Haube / Gehäuse führen und drehen (Haube entrastet) (3).
 Haube abziehen und gemäß Abbildung 180° drehen (4), in Gehäuse einstecken und Deckel schließen.



Kennzahlen für Sicherheitstechnik

B10d 2 x 10⁶ Schaltspiele

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 13849-1

EG-Konformität

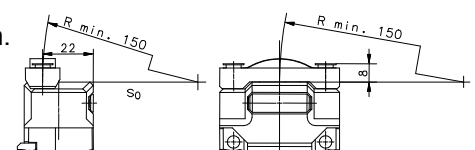
nach Richtlinie 2006/42/EG

Zulassungen

TÜV Rheinland, Type Approved
 cCSA_{US} A300 (same polarity)

Bemerkungen

Angegebene Schutzart (IP-Code) gilt nur bei geschlossenem Deckel und Verwendung einer mindestens gleichwertigen Kabelverschraubung mit entsprechendem Kabel.
 Das Schaltgerät darf nicht als Anschlag verwendet werden.
 Bei Radiusbetätigung kann sich die mechanische Lebensdauer verringern.
 Mindestradien gelten für Drehpunkt auf Höhe Gehäuseoberkante S₀.
 Nicht benötigter Haubenschlitz kann durch Rasteinsatz verschlossen werden.



Dieses Dokument wird nicht Vertragsgrundlage; die darin enthaltenen Angaben stellen keine Beschreibungen zu erwartender Beschaffenheiten dar, so dass eine Sachmängelhaftung wegen eventueller Abweichungen der tatsächlichen von der hier beschriebenen Beschaffenheit ausgeschlossen ist.
 Änderungen bleiben vorbehalten.

Ausgabedatum : 01.03.2013 / Blatt 2 von 2
 Dokument : 6016119016_de / Stand : 3 / 2164-13