



Ex-Positionsschalter mit Sicherheitsfunktion

Ex 14 R IÖ/1S - 5m

Mat.-Nr.: 1045361 (alte Mat.-Nr.: 14009302)

Produktmerkmale

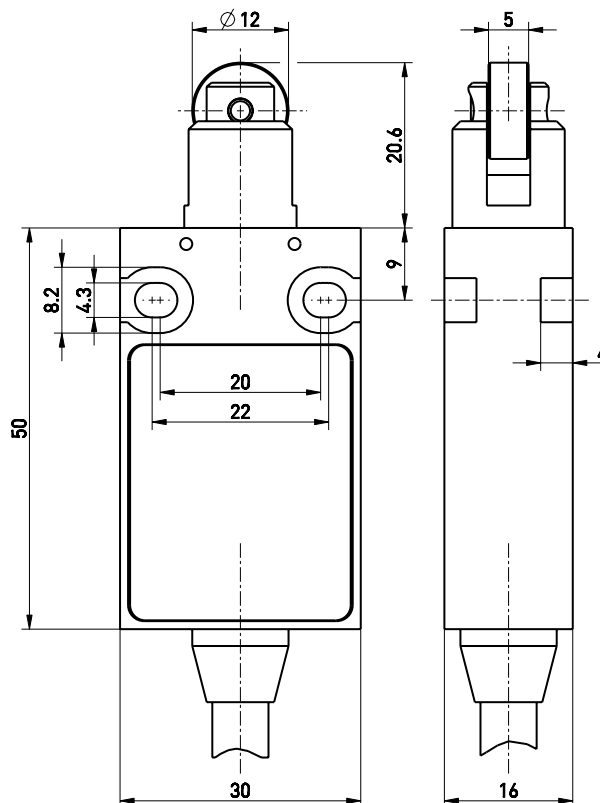


- Ex-Zone 1 und 21
- Kunststoffgehäuse
- Schutzisoliert
- Befestigungsmaße nach EN 50047
- Aneinanderreihbar
- Mit konfektionierter Leitung
- Betätiger: Rollenstößel R
- Betätigungsgeschwindigkeit max. 0,5 m/s bei einem vertikalen Anfahrwinkel von 30°
- Metallrolle
- Achtung: Benötigte internationale Zulassungen bei Bestellung bitte mit angeben!

Hinweise

- Betätiger um 90° gedreht auf Anfrage lieferbar

Maßzeichnung



Technische Daten

Angewandte Normen

EN 60947-5-1, EN IEC 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31, EN ISO 13849-1, EN ISO 14119

Gehäuse

Thermoplast, glasfaserverstärkt, schlagfest, selbstverlöschend
UL 94 V-0

Schaltertyp

Bauart 1

Kodierungsstufe

keine Kodierung

Schutzart

IP65 (IEC/EN 60529)

B_{10d} (10 % Nennlast)

2 Millionen

T_M

max. 20 Jahre

Kontaktmaterial

Silber

Schaltsystem

Schleichschaltung, Öffner zwangsöffnend

Schaltelemente

1 Öffner/1 Schließer, Form Zb

Anschlussart

Anschlussleitung H05VV-F

Anschlussquerschnitt

4 x 0,75 mm² (einschl. Aderendhülsen)

Leitungslänge

5 m

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}

4 kV

Bemessungsisolationsspannung U_i

250 V

Konventioneller thermischer Strom I_{the}

T6: 6 A, T5: 3 A

Bemessungsbetriebsstrom/-spannung I_e/U_e

6 A/250 VAC; 0,25 A/230 VDC

Irrtümer und technische Änderung vorbehalten.



Ex-Positionsschalter mit Sicherheitsfunktion

Ex 14 R IÖ/1S - 5m

Mat.-Nr.: 1045361 (alte Mat.-Nr.: 14009302)

Technische Daten (Fortsetzung)

Gebrauchskategorie

AC-15; DC-13

Kurzschlusschutz

6 A gG/gN-Sicherung

Umgebungstemperatur

T6: -20 °C ... +65 °C,

T5: -20 °C ... +75 °C, +90 °C bei max. 3 A

Mech. Lebensdauer

> 1 Million Schaltspiele

Schalthäufigkeit

max. 1800/h

Schaltpunktgenauigkeit bei wiederholtem Schalten

± 0,1 mm

Kontaktöffnungsweite

max. 2 x 4 mm

Ex-Kennzeichnung

⊕ II 2G Ex db IIC T6/T5 Gb,

⊕ II 2D Ex tb IIIC T80 °C/T95 °C Db

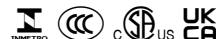
IECEX Ex db IIC T6/T5 Gb,

Ex tb IIIC T80 °C/T95 °C Db

Zulassungen

PTB 03 ATEX 1070 X

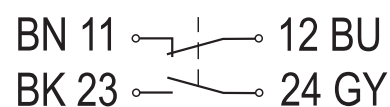
IECEX PTB 06.0098X



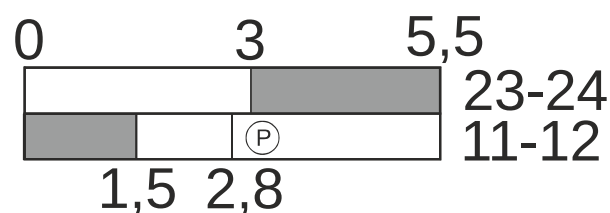
Gewicht

416 g

Schaltbild



Schaltwegdiagramm



Ⓟ Zwangsöffnungsweg/-winkel