



## Ex Positionsschalter mit Sicherheitsfunktion

Ex 14 R 1Ö/1S - 2m

Material-Nr.: 1045364 (Alte Material-Nr.: 14009903)

### Merkmale/Optionen:

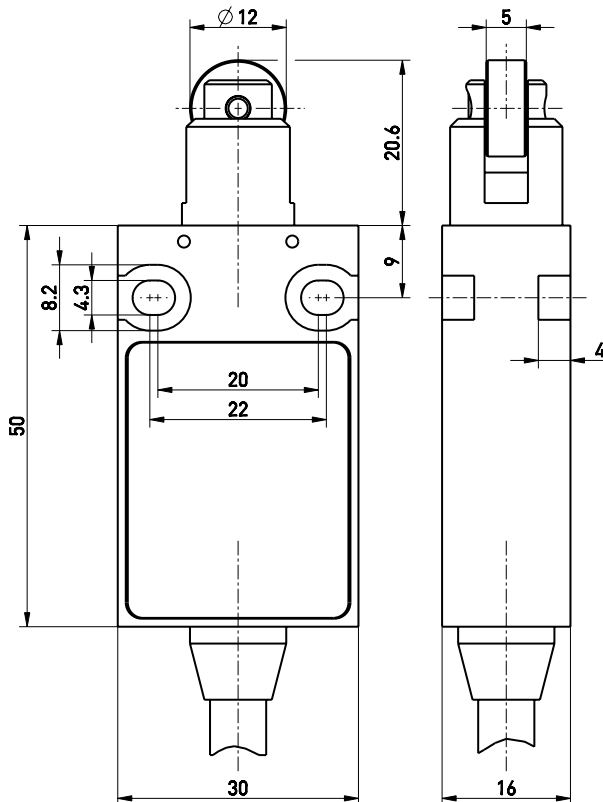
- Ex Zone 1 und 21
- Kunststoffgehäuse
- Schutzisoliert
- Befestigungsmaße nach EN 50047
- Aneinanderreihbar
- Mit konfektionierter Leitung, Leitungslänge 2 m

### Hinweise

- Betätiger um 90° gedreht auf Anfrage lieferbar

- Betätiger: Rollenstößel R
- Betätigungsgeschwindigkeit max. 0,5 m/s bei einem vertikalen Anfahrwinkel von 30°
- Metallrolle
- Hinweis: Benötigte internationale Zulassungen bei Bestellung bitte mit angeben!

### Maßzeichnung



### Technische Daten

|                                  |                                                                                    |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Vorschriften                     | EN 60947-5-1; EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31; EN ISO 13849-1; EN ISO 14119    |
| Gehäuse                          | glasfaserverstärkter, schlagfester Thermoplast (PA 66), selbstverlöschend UL 94-V0 |
| Schaltertyp                      | Bauart 1                                                                           |
| Kodierungsstufe                  | keine Kodierung                                                                    |
| Schutzart                        | IP 65 nach IEC/EN 60529                                                            |
| Kontaktmaterial                  | Silber                                                                             |
| Schaltsystem                     | Schleichschaltung, Öffner zwangsöffnend $\ominus$                                  |
| Schaltelemente                   | 1 Öffner/1 Schließer, Form Zb                                                      |
| Anschlussart                     | Anschlussleitung H05VV-F                                                           |
| Anschlussquerschnitt             | 4 x 0,75 mm <sup>2</sup> (einschl. Aderendhülsen)                                  |
| Leitungslänge                    | 2 m                                                                                |
| B <sub>10d</sub> (10 % Nennlast) | 2 Millionen                                                                        |
| T <sub>M</sub>                   | max. 20 Jahre                                                                      |
| U <sub>imp</sub>                 | 4 kV                                                                               |
| U <sub>i</sub>                   | 250 V                                                                              |
| I <sub>the</sub>                 | T6: 6 A, T5: 3 A                                                                   |
| I <sub>e</sub> /U <sub>e</sub>   | 6 A/250 VAC; 0,25 A/230 VDC                                                        |
| Gebrauchskategorie               | AC-15; DC-13                                                                       |
| Kurzschlusschutz                 | 6 A gG/gN-Sicherung                                                                |



## Ex Positionsschalter mit Sicherheitsfunktion

Ex 14 R 1Ö/1S - 2m

Material-Nr.: 1045364 (Alte Material-Nr.: 14009903)

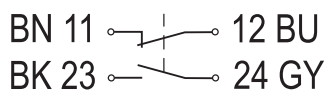
### Technische Daten

|                                                     |                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur                                 | T6: -20 °C ... +65 °C,<br>T5: -20 °C ... +75 °C, +90 °C bei<br>max. 3 A                                                           |
| Mech. Lebensdauer                                   | > 1 Million Schaltspiele                                                                                                          |
| Schalthäufigkeit                                    | 1800/h                                                                                                                            |
| Schaltpunktgenauigkeit bei<br>wiederholtem Schalten | ± 0,1 mm                                                                                                                          |
| Kontaktöffnungsweite                                | max. 2 x 4 mm                                                                                                                     |
| Schlagenergie                                       | max. 4 J                                                                                                                          |
| Ex-Kennzeichnung                                    | ⊕ II 2G Ex db IIC T6/T5 Gb,<br>⊕ II 2D Ex tb IIIC<br>T80 °C/T95 °C Db<br>IECEX Ex db IIC T6/T5 Gb,<br>Ex tb IIIC T80 °C/T95 °C Db |

|             |                                          |
|-------------|------------------------------------------|
| Zulassungen | PTB 03 ATEX 1070 X<br>IECEX PTB 06.0098X |
|-------------|------------------------------------------|



### Schaltbild



### Schaltwegdiagramm

