



### Hauptmerkmale

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Produktserie                          | Preventa Sicherheitserkennung   |
| Produkt oder Komponententyp           | Sicherheits-Positionsschalter   |
| Komponentenname                       | XCSP  |
| Design                                | Kompakt   |
| Material                              | Kunststoff  |
| Kopftyp                               | Drehkopf  |
| Schutztechnologie                     | Kunststoff-Schutzabdeckung, durch 5Nocken Torx-Sicherheitsschrauben gesichert |
| Operatortyp                           | Rollenhebel mit Metallrolle   |
| Typ und Zusammenstellung der Kontakte | 1Ö+1Ö+1S  |
| Betrieb der Kontakte                  | Gestuft schaltend, BBM  |
| Kabeleinführung                       | 1 Kabeleinführung mit Gewinde für PG13,5                                      |

### Zusatzmerkmale

|   |  |
|---|--|
| Elektrische Verbindung                  | Terminal   |
| Klemmverbindungskapazität               | 1 x 0,34-2 x 0,75 mm <sup>2</sup>  |
| Schalterbetätigung                      | Durch 30° Nocke  |
| Anzahl der Pole                         | 3  |
| Positivöffnung                          | Mit Öffner-Kontakt   |
| Mechanische Lebensdauer                 | 10000000 Zyklen  |
| Minimales Auslösedrehmoment             | 0,1 Nm   |
| Minimales Drehmoment für Positivöffnung | 0,25 Nm  |
| Maximale Betätigungsgeschwindigkeit     | 1,5 m/s  |
| Kontaktcodebezeichnung                  | B300, AC-15 (U <sub>e</sub> = 240 V, I <sub>e</sub> = 1,5 A) entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A<br>R300, DC-13 (U <sub>e</sub> = 250 V, I <sub>e</sub> = 0,1 A) entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A |
| Thermischer Strom [I <sub>the</sub> ]   | 6 A  |
| Nennisolationsspannung U <sub>i</sub>   | 300 V entspricht UL 508  |

400 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht EN/IEC 60947-1  
300 V entspricht CSA C22.2 No 14

|   |  |
|---|--|
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U <sub>imp</sub> ] | 4 kV entspricht EN/IEC 60947-1<br>4 kV entspricht IEC 60664                    |
| Maximum resistance across terminals                   | 25 MOhm entspricht IEC 60255-7 Kategorie 3                                     |
| Kurzschlusschutz                                      | 6 A Patronensicherung Typ gG (gl)  |
| Wiederholungsgenauigkeit                              | 0,1 mm bez. auf Auslösepunkte b. 1 Mio. Schaltsp., Rollenstößel m. Metallrolle |
| Gehäusematerial                                       | Kunststoff   |
| Kopfmaterial  | Zamak  |
| Gehäusematerial                                       | Kunststoff   |
| Tiefe   | 35 mm  |
| Höhe  | 122 mm   |
| Breite  | 34 mm  |
| Produktgewicht  | 0,22 kg  |

## Montage

|  |  |
|--|--|
| Normen   | EN 1088/ISO 14119<br>UL 508<br>CSA C22.2 No 14<br>EN/IEC 60204-1<br>EN/IEC 60947-5-1   |
| Produktzertifizierungen                        | UL<br>CSA  |
| Sicherheitsniveau                              | Kann Kategorie 4 erreichen mit dem geeigneten Überwachungssystem und korrekt verdrahtet entspricht EN/ISO 13849-1<br>Kann PL = e erreichen mit dem geeigneten Überwachungssystem und korrekt verdrahtet entspricht EN/ISO 13849-1<br>Bis zu SIL3 mit dem geeigneten Überwachungssystem und korrekt verdrahtet entspricht IEC 61508 |
| Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit | B10d = 50000000 Wert für Lebensdauer von 20 Jahren, begrenzt durch mechanische Abnutzung   |
| Schutzbehandlung                               | TC   |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb                | -25...70 °C  |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung               | -40...70 °C  |
| Vibrationsfestigkeit                           | 25 gn (f= 10...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6  |
| Stoßfestigkeit                                 | 50 gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27  |
| Schutzart gegen Stromschlag                    | Klasse II entspricht NF C 20-030<br>Klasse II entspricht EN/IEC 61140  |
| Schutzart (IP)                                 | IP66 entspricht IEC 60529<br>IP67 entspricht IEC 60529   |
| Schutzart (IK)                                 | IK04 entspricht EN 50102   |

## Nachhaltigkeit

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt  |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)<br><a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a> |
| Quecksilberfrei                     | Ja   |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     | <a href="#">Ja</a>   |
| Umweltproduktdeklaration            | <a href="#">Produktumweltprofil</a>  |
| Circular Economy-Eignung            | <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>   |

## Vertragliche Gewährleistung

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|