



### Hauptmerkmale

|  |   |
|--|---|
| Produktserie                           | Preventa Sicherheitserkennung   |
| Produkt oder Komponententyp            | Sicherheitsschalter   |
| Komponentenname                        | XCSC  |
| Design                                 | Industriell   |
| Material                               | Metall  |
| Kopftyp                                | Antriebskopf umsetzbar  |
| Aufbau und Typ des Anschlusses         | 1Ö+2S   |
| Betrieb der Kontakte                   | Gestuft schaltend, BBM  |
| Kabeleinführung                        | 1 Kabeleinführung mit Gewinde für 1/2" NPT  |
| Elektrische Verbindung                 | Terminal, Klemmkapazität: 1 x 0,5-2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , mit oder ohne Kabelende |
| Anzahl der Pole                        | 3   |
| Beschreibung der Verriegelungsoptionen | Mit Sperre des Aktors, Entriegelung durch Schlüsselschalter                         |
| Lokale Signalisierung                  | 1 LED (orange)eine Öffnung von NC-Kontakten:  |
| Signalkreissspannung                   | 24/48 V   |

### Zusatzmerkmale

|  |  |
|--|--|
| Positivöffnung                           | Mit Öffner-Kontakt   |
| Art des Signalstromkreises               | AC/DC  |
| Mechanische Lebensdauer                  | 600000 Zyklen  |
| Minimale Betätigungsgeschwindigkeit      | 0,01 m/s   |
| Maximale Betätigungsgeschwindigkeit      | 0,5 m/s  |
| Nennbetriebsstrom Ie                     | 6 A bei 120 V, AC-15, A300 entspricht EN/IEC 60947-5-1<br>3 A bei 240 V, AC-15, A300 entspricht EN/IEC 60947-5-1<br>0,55 A bei 125 V, DC-13, Q300 entspricht EN/IEC 60947-5-1<br>0,27 A bei 250 V, DC-13, Q300 entspricht EN/IEC 60947-5-1 |
| Thermischer Strom [Ithe]                 | 10 A   |
| Nennisolationsspannung Ui                | 300 V entspricht UL 508<br>500 V entspricht EN/IEC 60947-1<br>300 V entspricht CSA C22.2 No 14   |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] | 6 kV entspricht EN/IEC 60947-5-1   |
| Kurzschlusschutz                         | 10 A Patronensicherung Typ gG (gl)   |

|  |   |
|--|---|
| Gewaltsames Zurückziehen des Betätigers        | 1500 N  |
| Minimum actuator force for extraction          | 20 N  |
| Maximum operating rate                         | 10 cyc/mn für maximale Haltbarkeit  |
| 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 EN/IEC 61508 |
| Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit | B10d = 5000000 Wert für Lebensdauer von 20 Jahren, begrenzt durch mechanische Abnutzung   |
| Gehäusematerial                                | Zamak   |
| Kopfmaterial                                   | Zamak   |
| Tiefe  | 44 mm   |
| Höhe   | 114 mm  |
| Breite   | 52 mm   |
| Produktgewicht                                 | 0,48 kg   |

## Montage

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Normen                           | EN/IEC 60204-1<br>EN/ISO 12100<br>EN 1088/ISO 14119<br>UL 508<br>EN/IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14 |
| Produktzertifizierungen          | UL<br>CSA  |
| Schutzbehandlung                 | TC   |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -25...70 °C  |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...70 °C  |
| Vibrationsfestigkeit             | 5 gn (f= 10...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6   |
| Stoßfestigkeit                   | 10 gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27  |
| Schutzart gegen Stromschlag      | Klasse I entspricht EN/IEC 61140   |
| Schutzart (IP)                   | IP67 entspricht EN/IEC 60529 and EN/IEC 60947-5-1  |

## Nachhaltigkeit

|                          |   |
|--------------------------|---|
| EU-RoHS-Richtlinie       | Nicht anwendbar, außerhalb EU RoHS-Scope          |
| Umweltproduktdeklaration | <a href="#">Produktumweltprofil</a>               |
| Circular Economy-Eignung | Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich |

## Vertragliche Gewährleistung

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