



## Hauptmerkmale

|  |   |
|--|---|
| Produktserie                           | Preventa Sicherheitserkennung   |
| Produkt oder Komponententyp            | Sicherheitsschalter   |
| Komponentenname                        | XCSC  |
| Design                                 | Industriell   |
| Material                               | Metall  |
| Kopftyp                                | Antriebskopf umsetzbar  |
| Aufbau und Typ des Anschlusses         | 3Ö  |
| Betrieb der Kontakte                   | Gestuf schaltend, gleichzeitig schaltend  |
| Kabeleinführung                        | 1 Kabeleinführung mit Gewinde für M20 x 1,5   |
| Äußerer Kabeldurchmesser               | 7...13 mm   |
| 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                  | Ohne  |

## Zusatzmerkmale

|   |   |
|---|---|
| Positivöffnung  | Mit Öffner-Kontakt  |
| Mechanische Lebensdauer                               | 600000 Zyklen   |
| Minimale Betätigungsgeschwindigkeit                   | 0,01 m/s  |
| Maximale Betätigungsgeschwindigkeit                   | 0,5 m/s   |
| Nennbetriebsstrom I <sub>e</sub>                      | 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 [I <sub>the</sub> ]                 | 10 A  |
| Nennisolationsspannung U <sub>i</sub>                 | 300 V entspricht UL 508<br>500 V entspricht EN/IEC 60947-1<br>300 V entspricht CSA C22.2 No 14  |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U <sub>imp</sub> ] | 6 kV entspricht EN/IEC 60947-5-1  |
| Kurzschlusschutz                                      | 10 A Patronensicherung Typ gG (gl)  |
| Gewaltsames Zurückziehen des Betätigers               | 1500 N  |
| Minimale Umgebungstemperatur während Betrieb          | 20 N  |
| Maximale Betriebsrate                                 | 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 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>EN/ISO 12100<br>EN 1088/ISO 14119<br>UL 508<br>EN/IEC 60204-1 |
| 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

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt  |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Übereerfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a> |
| Quecksilberfrei                     | Ja   |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     |  Ja   |
| Umweltproduktdeklaration            |  <a href="#">Produktumweltprofil</a>  |
| Circular Economy-Eignung            | Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich  |

## Vertragliche Gewährleistung

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