



### Hauptmerkmale

|  |   |
|--|---|
| Produktserie                               | Preventa Sicherheitserkennung   |
| Produkt oder Komponententyp                | Sicherheitsschalter   |
| Komponentenname                            | XCSE  |
| Design                                     | Rechteckig  |
| Material                                   | Metall  |
| Kopftyp                                    | Antriebskopf umsetzbar  |
| Aufbau und Typ des Anschlusses             | 2Ö+1S   |
| Betrieb der Kontakte                       | Gestuft schaltend, BBM  |
| Typ und Zusammensetzung der Magnetkontakte | 1Ö+1S (gestuft schaltend, gleichzeitig schaltend)                                   |
| Kabeleinführung                            | 2 Kabeleinführungen für 1/2" NPT  |
| Elektromagnetische Verriegelung            | Verriegelung durch Ausschalten, Entriegelung durch Einschalten d. Elektromagn.      |
| [Us] Solenoid Rated Supply voltage         | 48 V - 20...10 %  |
| 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 funktionsüberwachter Zuhaltung und elektromagnetischer Verriegelung             |
| Lokale Signalisierung                      | 2 LEDs (grün oder orange) Schutz offen/Schutz geschlossen und verriegelt:           |
| Signalkreissspannung                       | 24/48 V (Spannungsgrenzen: 20...52 V)   |

### Zusatzmerkmale

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Positivöffnung          | Mit Öffner-Kontakt                       |
| Versorgungsspannungstyp | AC/DC                                    |
| Versorgungsfrequenz     | 50/60 Hz                                 |
| Lastfaktor              | 1  |
| Leistungsaufnahme in VA | 10 VA Einschaltstrom<br>10 VA versiegelt |

|   |   |
|---|---|
| Art des Signalstromkreises                            | AC/DC   |
| Verbrauch des Signalstromkreises                      | 7 mA  |
| Mechanische Lebensdauer                               | 1000000 Zyklen  |
| Minimale Betätigungsgeschwindigkeit                   | 0,01 m/s  |
| Maximale Betätigungsgeschwindigkeit                   | 0,5 m/s   |
| Nennbetriebsstrom I <sub>e</sub>                      | 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<br>3 A bei 120 V, AC-15, B300 entspricht EN/IEC 60947-5-1<br>1,5 A bei 240 V, AC-15, B300 entspricht EN/IEC 60947-5-1  |
| Thermischer Strom [I <sub>the</sub> ]                 | 6 A   |
| Nennisolationsspannung U <sub>i</sub>                 | 50 V entspricht EN/IEC 60947-1 für Signalschaltkreis  |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U <sub>imp</sub> ] | 6 kV entspricht EN/IEC 60947-5-1  |
| Schutzfunktionen                                      | Überspannungsschutz für Signalschaltkreis   |
| Kurzschlusschutz                                      | 10 A Patronensicherung Typ gG (gl)  |
| Gewaltsames Zurückziehen des Betätigers               | 2000 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  | 146 mm  |
| Breite  | 98 mm   |
| Produktgewicht  | 1,14 kg   |

## Montage

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Normen                           | EN/IEC 60204-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>UL 508<br>EN 1088/ISO 14119<br>EN/ISO 12100<br>CSA C22.2 No 14 |
| Produktzertifizierungen          | UL<br>CSA  |
| Schutzbehandlung                 | TC   |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -25...40 °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                  | 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 |
|----------|-----------|

---