



### Hauptmerkmale

|  |  |
|--|--|
| Produktserie                               | Preventa Sicherheitserkennung  |
| Produkt oder Komponententyp                | Sicherheitsschalter  |
| Komponentenname                            | XCSLE  |
| Design                                     | Dünn   |
| Material                                   | Kunststoff   |
| Kopftyp                                    | Antriebskopf umsetzbar   |
| Aufbau und Typ des Anschlusses             | 1Ö+1S  |
| Betrieb der Kontakte                       | Gestuft schaltend, BBM   |
| Typ und Zusammensetzung der Magnetkontakte | 1Ö+1S (gestuft schaltend, BBM)   |
| Kabeleinführung                            | 3 Kabeleinführungen für M20 x 1,5  |
| Elektromagnetische Verriegelung            | Verriegelung durch Einschalten, Entriegelung durch Ausschalten d. Elektromagn.   |
| [Us] Solenoid Rated Supply voltage         | 24 V -15 - +10 %   |
| Äußerer Kabeldurchmesser                   | 7...13 mm  |
| Elektrische Verbindung                     | Federanschluss, Klemmkapazität: 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> flexibles oder starres Kabel<br>Federanschluss, Klemmkapazität: 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> flexible Kabel mit 13 mm offenen Enden |
| Anzahl der Pole                            | 2  |
| Beschreibung der Verriegelungsoptionen     | Mit funktionsüberwachter Zuhaltung und elektromagnetischer Verriegelung  |
| Lokale Signalisierung                      | 1 LED (orange)actuator withdrawn:<br>1 LED (grün)actuator inserted and locked:   |
| Signalkreissspannung                       | 24 V   |

### Zusatzmerkmale

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Isolation               | Doppelt isoliert   |
| Positivöffnung          | Mit Öffner-Kontakt |
| Versorgungsspannungstyp | AC/DC              |
| Versorgungsfrequenz     | 50/60 Hz           |

|   |  |
|---|--|
| Lastfaktor  | 1  |
| Art des Signalstromkreises                            | AC/DC  |
| Mechanische Lebensdauer                               | 1000000 Zyklen   |
| Minimale Betätigungsgeschwindigkeit                   | 0,01 m/s   |
| Maximale Betätigungsgeschwindigkeit                   | 0,5 m/s  |
| Nennbetriebsstrom $I_e$                               | 0,55 A bei 24 V, DC-13, R300 entspricht EN/IEC 60947-5-1<br>0,75 A bei 240 V, AC-15, C300 entspricht EN/IEC 60947-5-1  |
| Thermischer Strom [I <sub>the</sub> ]                 | 4 A  |
| Maximaler Laststrom                                   | <= 15 A  |
| Nennisolationsspannung $U_i$                          | 300 V entspricht UL 508<br>300 V entspricht CSA C22.2 No 14<br>250 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht EN/IEC 60947-1  |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U <sub>imp</sub> ] | 4 kV entspricht EN/IEC 60947-5-1   |
| Minimaler Schaltstrom                                 | 10 mA bei 20 °C  |
| Minimale Schaltspannung                               | 17 V   |
| Kurzschlusschutz                                      | 4 A Patronensicherung Typ gG (gl)<br>6 A Typ flinke Feinsicherung  |
| Maximum actuator forcible withdrawal $r_{tc}$         | 1400 N   |
| Minimum actuator force for extraction                 | 20 N   |
| Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Stöße          | 1,2 J gegen die Aufteilung<br>4,9 J ohne Aufteilung  |
| 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 entspricht EN/IEC 61508 |
| Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit        | B10d = 5500000 Wert für Lebensdauer von 20 Jahren, begrenzt durch mechanische Abnutzung  |
| Gehäusematerial                                       | PA (Polyamid)  |
| Kopfmaterail  | PA (Polyamid)  |
| Tiefe   | 51 mm  |
| Höhe  | 205 mm   |
| Breite  | 44 mm  |
| Produktgewicht  | 0,53 kg  |

## Montage

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Normen                           | EN 1088/ISO 14119<br>EN/ISO 13849-1<br>EN/IEC 60204-1<br>UL 508<br>CSA C22.2 No 14<br>EN/IEC 62061<br>EN/IEC 60947-5-1 |
| Produktzertifizierungen          | CSA<br>UL<br>TÜV   |
| Schutzbehandlung                 | TC   |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -25...60 °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 II entspricht EN/IEC 61140  |
| Schutzart (IP)                   | IP66 entspricht EN/IEC 60529 and EN/IEC 60947-5-1<br>IP67  |

## 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 |
|----------|-----------|