



## Hauptmerkmale

|  |  |
|--|--|
| Produktserie                               | Preventa Sicherheitserkennung  |
| Produkt oder Komponententyp                | Sicherheitsschalter  |
| Komponentenname                            | XCSLF  |
| Design                                     | Dünn   |
| Material                                   | Metall   |
| Kopftyp                                    | Antriebskopf umsetzbar   |
| Aufbau und Typ des Anschlusses             | 1Ö+2S  |
| Betrieb der Kontakte                       | Gestuft schaltend, BBM   |
| Typ und Zusammensetzung der Magnetkontakte | 1Ö+2S (gestuft schaltend, BBM)   |
| Kabeleinführung                            | 3 Kabeleinführungen für 1/2" NPT   |
| Elektromagnetische Verriegelung            | Verriegelung durch Einschalten, Entriegelung durch Ausschalten d. Elektromagn.   |
| [Us] Solenoid Rated Supply voltage         | 230 V -15 - +10 %  |
| 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                            | 3  |
| Beschreibung der Verriegelungsoptionen     | Mit funktionsüberwachter Zuhaltung und elektromagnetischer Verriegelung  |
| Lokale Signalisierung                      | 1 LED (orange)actuator withdrawn:<br>1 LED (grün)actuator inserted and locked:   |
| Signalkreisspannung                        | 230 V  |

## Zusatzmerkmale

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Positivöffnung             | Mit Öffner-Kontakt |
| Versorgungsspannungstyp    | AC/DC              |
| Versorgungsfrequenz        | 50/60 Hz           |
| Lastfaktor                 | 1                  |
| Art des Signalstromkreises | AC                 |

|   |  |
|---|--|
| 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 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 <sub>i</sub>                 | 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 <sub>tc</sub>  | 3000 N   |
| Minimum actuator force for extraction                 | 20 N   |
| Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Stöße          | 9,6 J gegen die Aufteilung<br>6,4 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                                       | Zamak  |
| Kopfmaterail  | Zamak  |
| Tiefe   | 51 mm  |
| Höhe  | 205 mm   |
| Breite  | 44 mm  |
| Produktgewicht  | 1,1 kg   |

## Montage

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Normen                           | EN 1088/ISO 14119<br>UL 508<br>EN/IEC 62061<br>EN/IEC 60204-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>EN/ISO 13849-1 |
| Produktzertifizierungen          | TÜV<br>UL<br>CSA   |
| 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 I 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) |

### [EU-RoHS-Deklaration](#)

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| 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 |
|----------|-----------|