

## Hauptmerkmale

|  |  |
|--|--|
| Produktserie                                     | Preventa Sicherheitserkennung  |
| Produkt oder Komponententyp                      | Sicherheitsschalter  |
| Komponentenname                                  | XCSLE  |
| Design   | Dünn   |
| Material   | Kunststoff   |
| Kopftyp  | Antriebskopf umsetzbar   |
| Aufbau und Typ des Anschlusses                   | 2Ö   |
| Betrieb der Kontakte                             | Gestuf schaltend, gleichzeitig schaltend   |
| Typ und Zusammensetzung der Magnetkontakte       | 2Ö (gestuf schaltend, gleichzeitig schaltend)  |
| Kabeleinführung                                  | 3 Kabeleinführungen für M20 x 1,5  |
| Elektromagnetische Verriegelung                  | Verriegelung durch Ausschalten, Entriegelung durch Einschalten d. Elektromagn.   |
| [Us]&nbsp;solenoïd&nbsp;rate&nbsp;supply voltage | 24 V DC  |
| 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| Lokale Signalisierung                            | 1 LED (orange)actuator withdrawn: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 Ie                     | 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 [Ithe]                 | 4 A   |
| Maximaler Laststrom                      | <= 15 A   |
| Nennisolationsspannung Ui                | 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 [Uimp] | 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  |
| Max. Abschaltstrom des Antriebs                | 1400 N   |
| Minimale Umgebungstemperatur während Betrieb   | 20 N   |
| Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Stöße   | 1,2 J gegen die Aufteilung<br>4,9 J ohne Aufteilung  |
| 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 entspricht EN/IEC 61508 |
| Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit | B10d = 5500000 Wert für Lebensdauer von 20 Jahren, begrenzt durch mechanische Abnutzung  |
| Gehäusematerial                                | PA (Polyamid)  |
| Kopfmaterial                                   | PA (Polyamid)  |
| Tiefe  | 51 mm  |
| Höhe   | 205 mm   |
| Breite   | 44 mm  |
| Produktgewicht                                 | 0,53 kg  |

## Montage

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Normen                           | UL 508<br>CSA C22.2 No 14<br>EN/IEC 60204-1<br>EN/ISO 13849-1<br>EN/IEC 62061<br>EN/IEC 60947-5-1<br>EN 1088/ISO 14119 |
| 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                  | Übelerfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <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 |
|----------|-----------|