



### Hauptmerkmale

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Produktserie                   | Telemecanique Safety switches XCS |
| Produkt oder Komponententyp    | Codierter Magnetschalter          |
| Komponentenname                | XCSDMP                            |
| Design                         | Rechteckig, standard              |
| Größe                          | 88 x 25 x 13 mm                   |
| Aufbau und Typ des Anschlusses | 1Ö+2S                             |
| Betrieb der Kontakte           | 1S (gestuft schaltend)            |
| Material                       | Kunststoff                        |
| Elektrische Verbindung         | Vorverdrahtet                     |
| Zusammensetzung des Kabels     | 6 x 0,25 mm <sup>2</sup>          |
| Kabellänge                     | 10 m                              |
| Anzahl der Pole                | 3                                 |
| Lokale Signalisierung          | 1 LED                             |
| Annäherungsrichtungen          | 3 Richtungen                      |
| Betriebsbemessungsspannung Ue  | 24 V DC                           |
| Nennisolationsspannung Ui      | 100 V DC                          |

### Zusatzmerkmale

|  |   |
|--|---|
| [Sa] garantierter Betriebsabstand              | 8 mm  |
| [Sar] garantierter Betätigungsabstand          | 20 mm   |
| Maximaler Bemessungsbetriebsstrom [Ie]         | 100 mA  |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]       | 2,5 kV entspricht EN/IEC 60947-5-1  |
| Widerstand zwischen Anschlüssen                | 57 Ohm  |
| Kurzschlusschutz                               | 500 mA externe Patronensicherung Typ gG (gl)  |
| Material der Kontakte                          | Rhodium   |
| Elektrische Lebensdauer                        | 1200000 Zyklen  |
| Maximale Schaltspannung                        | 100 V DC  |
| Schaltleistung in mA                           | 5-100 mA  |
| Isolierwiderstand                              | 1000 MOhm   |
| Ausschaltvermögen                              | 3 VA  |
| Taktfrequenz                                   | 150 Hz  |
| Sicherheitsniveau                              | Bis zu Kategorie 4 mit dem geeigneten Überwachungssystem und korrekt verdrahtet entspricht EN/ISO 13849-1<br>Bis zu PL e 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 = 50000000 Wert für Lebensdauer von 20 Jahren, begrenzt durch mechanische Abnutzung  |
| Gehäusematerial                                | Thermoplast (PBT)   |
| Kabelmaterial                                  | PVC   |
| Tiefe  | 13 mm   |
| Höhe   | 88 mm   |
| Breite   | 25 mm   |
| Produktgewicht                                 | 0,18 kg   |

## Montage

|  |  |
|--|--|
| Normen   | CSA C22.2 No 14<br>EN/IEC 60947-5-1<br>UL 508<br>EN/IEC 60204-1<br>EN/ISO 12100<br>ISO 14119 |
| Produktzertifizierungen                          | UL<br>BG<br>CSA  |
| Schutzbehandlung                                 | TH   |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb                  | -25...85 °C  |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung                 | -40...85 °C  |
| Vibrationsfestigkeit                             | 10 gn (f= 10...150 Hz) entspricht IEC 60068-2-6  |
| Stoßfestigkeit                                   | 30 gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27   |
| Maximale Empfindlichkeit gegenüber Magnetfeldern | 0,3 mT   |
| Schutzart gegen Stromschlag                      | Klasse II entspricht EN/IEC 61140  |
| Schutzart (IP)                                   | IP66entsprichtIEC 60529<br>IP67entsprichtIEC 60529   |

## Packing Units

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Verpackungstyp VPE1           | PCE      |
| Anzahl der Geräte pro Packung | 1        |
| Verpackungsgewicht (Lbs)      | 592 g    |
| Höhe VPE1                     | 6 cm     |
| Breite VPE1                   | 18,7 cm  |
| Länge VPE1                    | 21 cm    |
| Verpackungstyp VPE2           | S02      |
| Inhaltsmenge VPE2             | 8        |
| Gewicht VPE2                  | 5,063 kg |
| Höhe VPE2                     | 15 cm    |
| Breite VPE2                   | 30 cm    |
| Länge VPE2                    | 40 cm    |

## Offer Sustainability

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| REACH-Verordnung                 | <a href="#">REACH-Deklaration</a>   |
| Frei von REACH-SVHC              | Ja  |
| EU-RoHS-Richtlinie               | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a> |
| Frei von giftigen Schwermetallen | Ja  |
| Quecksilberfrei                  | Ja  |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen  | <a href="#">Ja</a>  |

## Contractual warranty

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