



## Hauptmerkmale

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Baureihe                                  | Telemecanique Safety switches XCS |
| Produkt- oder Komponententyp              | Codierter Magnetschalter          |
| Komponentenname                           | XCSDMP                            |
| Design                                    | Rechteckig, standard              |
| Größe                                     | 88 x 25 x 13 mm                   |
| Art und Zusammensetzung der Kontakte      | 1Ö+1S                             |
| Betrieb der Kontakte                      | Gestuft schaltend                 |
| Material                                  | Kunststoff                        |
| Elektrische Verbindung                    | Vorverdrahtet                     |
| Zusammensetzung des Kabels                | 4 x 0,25 mm <sup>2</sup>          |
| Kabellänge                                | 10 m                              |
| Anzahl der Pole                           | 2                                 |
| Annäherungsrichtungen                     | 3 Richtungen                      |
| Betriebsbemessungsspannung U <sub>e</sub> | 24 V DC                           |
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung        | 100 V DC                          |

## Zusatzmerkmale

|  |   |
|--|---|
| [Sa] garantierter Betriebsabstand              | 8 mm  |
| [Sar] garantierter Betätigungsabstand          | 20 mm   |
| [Ie] Max. Bemessungsbetriebsstrom              | 100 mA  |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit      | 2,5 kV entspricht IEC 60947-5-1   |
| Widerstand zwischen Anschlüssen                | 10 Ohm  |
| Kurzschlusschutz                               | 500 mA externe Patronensicherung Typ gG (gl)  |
| Kontaktmaterial                                | Rhodium   |
| Elektrische Lebensdauer                        | 1200000 Zyklen  |
| Max. Schaltspannung                            | 100 V DC  |
| Schaltleistung in mA                           | 0,1-100 mA  |
| Isolierwiderstand                              | 1000 MOhm   |
| Ausschaltvermögen                              | 10 VA   |
| Taktfrequenz                                   | 150 Hz  |
| Sicherheitsniveau                              | Kann Kategorie 4 erreichen mit dem geeigneten Überwachungssystem und korrekt verdrahtet entspricht ISO 13849-1<br>Kann PL = e erreichen mit dem geeigneten Überwachungssystem und korrekt verdrahtet entspricht ISO 13849-1<br>Kann SIL 3 erreichen mit dem geeigneten Überwachungssystem und korrekt verdrahtet entspricht 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   |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

## Montage

|  |  |
|--|--|
| Normen   | CSA C22.2 Nr. 14<br>IEC 60947-5-1<br>IEC 60204-1<br>UL 508<br>ISO 14119<br>ISO 12100 |
| Produktzertifizierungen                          | CSA[RETURN]UL  |
| Beschichtung                                     | 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 für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27  |
| Maximale Empfindlichkeit gegenüber Magnetfeldern | 0,3 mT   |
| Schutzklasse für Stromschläge                    | Klasse II entspricht IEC 61140   |
| Schutzart (IP)                                   | IP66 entspricht IEC 60529<br>IP67 entspricht IEC 60529                               |

## Verpackungseinheiten

|               |           |
|---------------|-----------|
| VPE 1 Art     | PCE       |
| VPE 1 Menge   | 1         |
| VPE 1 Höhe    | 5,700 cm  |
| VPE 1 Breite  | 16,300 cm |
| VPE 1 Länge   | 20,200 cm |
| VPE 1 Gewicht | 475,000 g |
| VPE 2 Art     | S02       |
| VPE 2 Menge   | 8         |
| VPE 2 Höhe    | 15,000 cm |
| VPE 2 Breite  | 30,000 cm |
| VPE 2 Länge   | 40,000 cm |
| VPE 2 Gewicht | 4,053 kg  |

## Nachhaltigkeit

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| REACH-Verordnung                 | <a href="#">REACH-Deklaration</a>  |
| Frei von REACH-SVHC              | Ja   |
| EU-RoHS-Richtlinie               | Übereerfüllung 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>   |

## Vertragliche Gewährleistung

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