



## Presentazione

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Gamma prodotto                                    | Telemecanique Safety switches XCS |
| Tipo prodotto                                     | Coded magnetic switch             |
| Nome componente                                   | XCSDMP                            |
| Design  | Rettangolare, standard            |
| Dimensioni  | 88 x 25 x 13 mm                   |
| Composizione e tipologia contatti                 | 1 NC + 1 NO                       |
| Funzionamento dei contatti                        | Sfalsato                          |
| Materiale   | Plastica                          |
| Collegamento elettrico                            | Precablato                        |
| Composizione cavi                                 | 4 x 0,25 mm <sup>2</sup>          |
| Lunghezza cavo                                    | 5 m                               |
| Numero di poli                                    | 2                                 |
| Direzioni avvicinamento                           | 3 direzioni                       |
| Tensione nominale di impiego [U <sub>e</sub> ]    | 24 V DC                           |
| Tensione nominale di isolamento [U <sub>i</sub> ] | 100 V DC                          |

## Caratteristiche tecniche

|  |   |
|--|---|
| Distanza di funzionamento garantita [S <sub>a</sub> ]        | 8 mm  |
| Distanza di intervento garantita [S <sub>ar</sub> ]          | 20 mm   |
| Maximum [I <sub>e</sub> ] rated operational current          | 100 mA  |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [U <sub>imp</sub> ] | 2,5 kV conforme a EN/IEC 60947-5-1  |
| Resistenza terminali   | 10 Ohm  |
| Protezione contro i cortocircuiti                            | 500 mA fusibile a cartuccia esterno tipo gG (gl)  |
| Materiale contatti   | Rodio   |
| Durata elettrica   | 1200000 cicli   |
| Massima tensione di commutazione                             | 100 V DC  |
| Capacità di commutazione in mA                               | 0,1...100 mA  |
| Resistenza di isolamento                                     | 1000 MΩ   |
| Potere di interruzione                                       | 10 VA   |
| Frequenza di commutazione                                    | 150 Hz  |
| Livello di sicurezza   | Fino alla categoria 4 Con sistema di monitoraggio appropriato correttamente cablato conforme a EN/ISO 13849-1<br>Fino a PL = e Con sistema di monitoraggio appropriato correttamente cablato conforme a EN/ISO 13849-1<br>Può raggiungere SIL 3 Con sistema di monitoraggio appropriato correttamente cablato conforme a EN/IEC 61508 |
| Dati di affidabilità sicurezza                               | B10d = 50000000 value given for a life time of 20 years limited by mechanical or contact wear   |
| Materiale cassetta   | PBT termoplastico   |
| Materiale cavo   | PVC   |
| Profondità   | 13 mm   |
| Altezza  | 88 mm   |
| Larghezza  | 25 mm   |
| Peso prodotto  | 0,18 kg   |

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

## Ambiente

|  |  |
|--|--|
| Standard   | ISO 14119<br>EN/IEC 60947-5-1<br>EN/IEC 60204-1<br>CSA C22.2 No 14<br>EN/ISO 12100<br>UL 508 |
| Certificazioni prodotto                            | CSA<br>UL  |
| Trattamento di protezione                          | TH   |
| Temperatura ambiente                               | -25...85 °C  |
| Temperatura di stoccaggio                          | -40...85 °C  |
| Resistenza alle vibrazioni                         | 10 gn (F= 10...150 Hz) conforme a IEC 60068-2-6  |
| Tenuta agli urti                                   | 30 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27  |
| Maximum sensitivity to magnetic fields             | 0,3 mT   |
| Classe di protezione contro le scariche elettriche | Classe II conforme a EN/IEC 61140  |
| Grado di protezione IP                             | IP66 conforme a IEC 60529<br>IP67 conforme a IEC 60529                                       |

## Confezionamenti

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE       |
| Numero di unità per confezione 1 | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 4,600 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 17,200 cm |
| Confezione 1: profondità         | 17,600 cm |
| Confezione 1: peso               | 283,000 g |
| Unità di misura confezione 2     | S02       |
| Numero di unità per confezione 2 | 14        |
| Confezione 2: altezza            | 15,000 cm |
| Confezione 2: larghezza          | 30,000 cm |
| Confezione 2: profondità         | 40,000 cm |
| Confezione 2: peso               | 4,250 kg  |
| Unità di misura confezione 3     | P06       |
| Numero di unità per confezione 3 | 224       |
| Confezione 3: altezza            | 77,000 cm |
| Confezione 3: larghezza          | 80,000 cm |
| Confezione 3: profondità         | 60,000 cm |
| Confezione 3: peso               | 77,156 kg |

## Sostenibilità dell'offerta

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Regolamento REACH                | <a href="#">Dichiarazione REACH</a>   |
| REACH senza SVHC                 | Si  |
| Direttiva RoHS UE                | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a> |
| Privo di metalli pesanti tossici | Si  |
| Senza mercurio                   | Si  |
| Informazioni esenzioni RoHS      | <a href="#">Si</a>  |

## Garanzia contrattuale

|          |           |
|----------|-----------|
| Garanzia | 18 months |
|----------|-----------|