



## 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    | 2 NC                                  |
| Funzionamento dei contatti           | Sfalsato                              |
| Materiale                            | Plastica                              |
| Collegamento elettrico               | Connettore su cavi liberi flying lead |
| Tipo di connettore                   | M12                                   |
| Lunghezza cavo                       | 0,15 m                                |
| Numero di poli                       | 2                                     |
| Segnalazione locale                  | 1 LED                                 |
| Direzioni avvicinamento              | 3 direzioni                           |
| Tensione nominale di impiego [Ue]    | 24 V DC                               |
| Tensione nominale di isolamento [Ui] | 100 V DC                              |

## Caratteristiche tecniche

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Distanza di funzionamento garantita [Sa]        | 8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Distanza di intervento garantita [Sar]          | 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Maximum [Ie] rated operational current          | 100 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp] | 2,5 kV conforme a EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Resistenza terminali                            | 57 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                  | 5...100 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Resistenza di isolamento                        | 1000 MΩ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Potere di interruzione                          | 3 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>Puo' 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Ambiente

|                                                    |                                                                                              |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standard                                           | EN/ISO 12100<br>UL 508<br>CSA C22.2 No 14<br>EN/IEC 60204-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>ISO 14119 |
| 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                             | IP67 conforme a IEC 60529                                                                    |

## Confezionamenti

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE      |
| Numero di unità per confezione 1 | 1        |
| Confezione 1: altezza            | 5,0 cm   |
| Confezione 1: larghezza          | 4,0 cm   |
| Confezione 1: profondità         | 20,0 cm  |
| Confezione 1: peso               | 115,0 g  |
| Unità di misura confezione 2     | S02      |
| Numero di unità per confezione 2 | 40       |
| Confezione 2: altezza            | 15,0 cm  |
| Confezione 2: larghezza          | 30,0 cm  |
| Confezione 2: profondità         | 40,0 cm  |
| Confezione 2: peso               | 4,877 kg |

## Sostenibilità dell'offerta

|                                  |                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regolamento REACh                |  <a href="#">Dichiarazione REACh</a>                                                                                         |
| REACh senza SVHC                 | Sì                                                                                                                                                                                                              |
| 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 | Sì                                                                                                                                                                                                              |
| Senza mercurio                   | Sì                                                                                                                                                                                                              |
| Informazioni esenzioni RoHS      |  <a href="#">Sì</a>                                                                                                          |

## Garanzia contrattuale

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