



### Presentazione

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Gamma prodotto                    | Telemecanique Safety switches XCS |
| Tipo prodotto                     | Coded magnetic switch             |
| Nome dispositivo                  | XCSDMC                            |
| Materiale                         | Plastica                          |
| Composizione e tipologia contatti | 2 NC                              |
| Funzionamento dei contatti        | Sfalsato                          |
| Collegamento elettrico            | Precablato                        |
| Composizione cavi                 | 4 x 0,25 mm <sup>2</sup>          |
| Lunghezza cavo                    | 2 m                               |
| Design                            | Rettangolare, compatto            |
| Dimensioni                        | 51 x 16 x 7 mm                    |
| Numero di poli                    | 2                                 |

### Caratteristiche tecniche

|                                                 |                                                  |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Distanza di funzionamento garantita [Sa]        | 5 mm                                             |
| Distanza di intervento garantita [Sar]          | 15 mm                                            |
| Direzioni avvicinamento                         | 3 direzioni                                      |
| Tensione nominale di impiego [Ue]               | 24 V DC                                          |
| Maximum [Ie] rated operational current          | 100 mA                                           |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]            | 100 V DC                                         |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp] | 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                                           |
| Peso prodotto                                   | 0,101 kg                                         |

### Ambiente

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 IEC 61508 |
| Dati di affidabilità sicurezza         | B10d = 50000000 value given for a life time of 20 years limited by mechanical or contact wear                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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 IEC 60536                                            |
| Grado di protezione IP                             | IP66 conforme a IEC 60529<br>IP67 conforme a IEC 60529                    |
| Materiale cassetta                                 | PBT termoplastico                                                         |
| Materiale cavo                                     | PVC                                                                       |
| Zona polverosa                                     | According to protection mode mD, tD and ia<br>Zona 0 - 1 - 2/20 - 21 - 22 |
| Certificazioni prodotto                            | INERIS 07ATEX0036                                                         |
| Standard                                           | EN 60079-0<br>EN 60079-11<br>EN 60079-18<br>EN 60079-31<br>EN/ISO 13849-1 |
| Comandi                                            | 2014/34/EU - ATEX directive                                               |

### Confezionamenti

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE      |
| Numero di unità per confezione 1 | 1        |
| Confezione 1: altezza            | 3,0 cm   |
| Confezione 1: larghezza          | 16,6 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 22,6 cm  |
| Confezione 1: peso               | 117,0 g  |
| Unità di misura confezione 2     | S02      |
| Numero di unità per confezione 2 | 20       |
| Confezione 2: altezza            | 15,0 cm  |
| Confezione 2: larghezza          | 30,0 cm  |
| Confezione 2: profondità         | 40,0 cm  |
| Confezione 2: peso               | 2,637 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 |
|----------|-----------|