



## Presentazione

|                                 |                                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma prodotto                  | Telemecanique Safety switches XCS                                              |
| Tipo prodotto                   | Interruttore di limite di sicurezza                                            |
| Nome componente                 | XCSM                                                                           |
| Design                          | Miniatura                                                                      |
| Materiale                       | Metallo                                                                        |
| Tipo di testa                   | Testa orientabile                                                              |
| Tecnologia della protezione     | Copertura protettiva in plastica, fissata con viti di sicurezza presa a 5 lobi |
| Tipo di avvicinamento           | Avvicinamento laterale                                                         |
| Tipo di operatore               | Leva rotella in termoplastica                                                  |
| Composizione e tipo di contatti | 1 NC + 1 NC + 1 NO                                                             |
| Funzionamento dei contatti      | A scatto                                                                       |

## Caratteristiche tecniche

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Collegamento elettrico                          | Precablato                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Lunghezza cavo                                  | 2 m                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Composizione cavi                               | 7 x 0,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Azionamento interruttore                        | Con camma 30°                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tipologia fissaggio                             | Con il corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Numero di poli                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Apertura positiva                               | Con contatto NC                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Durata meccanica                                | 10000000 cicli                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Coppia minima di sgancio                        | 0,5 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Coppia minima di apertura positiva              | 0,1 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Velocità min. azionamento                       | 0,01 m/min                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Velocità azionamento max.                       | 1,5 m/s                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Descrizione codice contatto                     | B300, AC-15 (Ue = 240 V, Ie = 1,5 A) conforme a EN 60947-5-1<br>B300, AC-15 (Ue = 240 V, Ie = 1,5 A) conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice A<br>R300, DC-13 (Ue = 250 V, Ie = 0,1 A) conforme a EN 60947-5-1<br>R300, DC-13 (Ue = 250 V, Ie = 0,1 A) conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice A |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]            | 300 V conforme a UL 508<br>400 V (grado di inquinamento 3) conforme a IEC 60947-5-1<br>300 V conforme a CSA C22.2 No 14                                                                                                                                                                      |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp] | 4 KV conforme a IEC 60664<br>4 kV conforme a IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                     |
| Resistenza tra terminali                        | 25 MΩ conforme a IEC 60255-7 category 3                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Protezione contro i cortocircuiti               | 6 A fusibile cartuccia tipo gG (gl)                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Precisione di ripetizione                       | 0,05 mm sui punti di sgancio                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Materiale del corpo                             | Zamak                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Materiale della testa                           | Zamak                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Profondità                                      | 34 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Altezza                                         | 94 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Larghezza                                       | 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Peso prodotto                                   | 0,205 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Ambiente

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standard                                           | EN 1088<br>EN/IEC 60204-1<br>CSA C22.2 No 14<br>UL 508<br>EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Certificazioni prodotto                            | CSA<br>UL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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 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                          | TC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Temperatura ambiente                               | -25...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Temperatura di stoccaggio                          | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Resistenza alle vibrazioni                         | 5 gn (F= 10...500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tenuta agli urti                                   | 25 gn per 18 ms conforme a IEC 60068-2-27                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Classe di protezione contro le scariche elettriche | Classe I conforme a NF C 20-030<br>Classe I conforme a EN/IEC 61140                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Grado di protezione IP                             | IP66 conforme a IEC 60529<br>IP67 conforme a IEC 60529<br>IP68 conforme a IEC 60529                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Grado di protezione IK                             | IK06 conforme a EN 50102                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Confezionamenti

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE       |
| Numero di unità per confezione 1 | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 2,0 cm    |
| Confezione 1: larghezza          | 20,0 cm   |
| Confezione 1: profondità         | 25,0 cm   |
| Confezione 1: peso               | 320,0 g   |
| Unità di misura confezione 2     | PAL       |
| Numero di unità per confezione 2 | 280       |
| Confezione 2: altezza            | 60,0 cm   |
| Confezione 2: larghezza          | 80,0 cm   |
| Confezione 2: profondità         | 280,0 cm  |
| Confezione 2: peso               | 119,28 kg |
| Unità di misura confezione 3     | S03       |
| Numero di unità per confezione 3 | 35        |
| Confezione 3: altezza            | 30,0 cm   |
| Confezione 3: larghezza          | 30,0 cm   |
| Confezione 3: profondità         | 40,0 cm   |
| Confezione 3: peso               | 11,913 kg |

## Sostenibilità dell'offerta

|                             |                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato offerta sostenibile   | Prodotto Green Premium                                                                                                                                                                                          |
| Regolamento REACH           |  <a href="#">Dichiarazione REACH</a>                                                                                         |
| Direttiva RoHS UE           | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)  <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a> |
| Senza mercurio              | Sì                                                                                                                                                                                                              |
| Informazioni esenzioni RoHS |  <a href="#">Sì</a>                                                                                                          |
| Informazioni ambientali     |  <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>                                                                             |
| Profilo di circolarità      |  <a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>                                                                          |

## Garanzia contrattuale

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