



## Presentazione

|                                 |                                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma prodotto                  | Telemecanique Safety switches XCS                                              |
| Tipo prodotto                   | Interruttore di limite di sicurezza                                            |
| Nome componente                 | XCSP                                                                           |
| Design                          | Compatto                                                                       |
| Materiale                       | Plastica                                                                       |
| Tipo di testa                   | Testa a pulsante                                                               |
| Tecnologia della protezione     | Copertura protettiva in plastica, fissata con viti di sicurezza presa a 5 lobi |
| Tipo di operatore               | Stantuffo della leva in acciaio                                                |
| Composizione e tipo di contatti | 1 NC + 1 NC + 1 NO                                                             |
| Funzionamento dei contatti      | A scatto                                                                       |
| Entrata cavo                    | 1 ingresso filettato per M20 x 1.5                                             |

## Caratteristiche tecniche

|                                                   |                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Collegamento elettrico                            | Morsetto                                                                                                                                                     |
| Capacità di serraggio connessioni                 | 1 x 0,34...2 x 0,75 mm <sup>2</sup>                                                                                                                          |
| Azionamento interruttore                          | Con camma 30°                                                                                                                                                |
| Numero di poli                                    | 3                                                                                                                                                            |
| Apertura positiva                                 | Con contatto NC                                                                                                                                              |
| Durata meccanica                                  | 10000000 cicli                                                                                                                                               |
| Forza di scatto minima                            | 12 N                                                                                                                                                         |
| Forza min. apertura positiva                      | 36 N                                                                                                                                                         |
| Velocità azionamento max.                         | 0,5 m/s                                                                                                                                                      |
| Descrizione codice contatto                       | 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/IEC 60947-5-1 appendice A |
| Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe] | 6 A                                                                                                                                                          |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]              | 300 V conforme a UL 508<br>400 V (grado di inquinamento 3) conforme a EN/IEC 60947-1<br>300 V conforme a CSA C22.2 No 14                                     |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]   | 4 KV conforme a EN/IEC 60947-1<br>4 kV conforme a IEC 60664                                                                                                  |
| 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                         | 0,1 mm sui punti sgancio, 1 milione cicli operativi per testa con stantuffo terminale                                                                        |
| Materiale del corpo                               | Plastica                                                                                                                                                     |
| Materiale della testa                             | Zamak                                                                                                                                                        |
| Materiale cassetta                                | Plastica                                                                                                                                                     |
| Profondità                                        | 35 mm                                                                                                                                                        |
| Altezza                                           | 100 mm                                                                                                                                                       |
| Larghezza                                         | 34 mm                                                                                                                                                        |
| Peso prodotto                                     | 0,255 kg                                                                                                                                                     |

## Ambiente

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standard                                           | UL 508<br>EN/IEC 60947-5-1<br>EN/IEC 60204-1<br>EN 1088/ISO 14119<br>CSA C22.2 No 14                                                                                                                                                                                                                                                |
| Certificazioni prodotto                            | UL<br>CSA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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                         | 25 gn (F= 10...500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tenuta agli urti                                   | 50 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Classe di protezione contro le scariche elettriche | Classe II conforme a NF C 20-030<br>Classe II conforme a EN/IEC 61140                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Grado di protezione IP                             | IP66 conforme a IEC 60529<br>IP67 conforme a IEC 60529                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Grado di protezione IK                             | IK04 conforme a EN 50102                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Confezionamenti

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE     |
| Numero di unità per confezione 1 | 1       |
| Confezione 1: altezza            | 3,5 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 5 cm    |
| Confezione 1: profondità         | 13,2 cm |
| Confezione 1: peso               | 106 g   |
| Unità di misura confezione 2     | S01     |
| Numero di unità per confezione 2 | 21      |
| Confezione 2: altezza            | 15 cm   |
| Confezione 2: larghezza          | 15 cm   |
| Confezione 2: profondità         | 40 cm   |
| Confezione 2: peso               | 2,42 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 |
|----------|-----------|