



## Presentazione

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Gamma prodotto                    | Telemecanique Safety switches XCS                            |
| Tipo prodotto                     | Guard switch   |
| Nome componente                   | XCSPL  |
| Materiale                         | Plastica   |
| Tipo di testa                     | Leva rotella della torretta                                  |
| Isolamento                        | Doppio isolamento  |
| Tipo di operatore                 | Leva scarico a gomito  |
| Informazioni direzione operatore  | Centrata   |
| Collegamento elettrico            | Morsetto   |
| Composizione e tipo di contatti   | 1 NC + 1 NC  |
| Funzionamento dei contatti        | Ad apertura lenta  |
| Capacità di serraggio connessioni | 1 x 0,5...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> con o senza terminale cavo |
| Entrata cavo                      | 1 ingresso filettato per Pg 11                               |
| Numero di poli                    | 2  |

## Caratteristiche tecniche

|   |   |
|---|---|
| Cable outer diameter                              | 7...10 mm   |
| Apertura positiva                                 | Con contatto NC   |
| Angolo di scatto                                  | 5 °   |
| Durata meccanica                                  | 1000000 cicli   |
| Coppia minima di sgancio                          | 0,1 Nm  |
| Coppia minima di apertura positiva                | 0,25 Nm   |
| Descrizione codice contatto                       | A300, AC-15 (Ue = 120 V, Ie = 6 A) conforme a EN/IEC 60947-5-1<br>A300, AC-15 (Ue = 240 V, Ie = 3 A) conforme a EN/IEC 60947-5-1<br>Q300, DC-13 (Ue = 125 V, Ie = 0,55 A) conforme a EN/IEC 60947-5-1<br>Q300, DC-13 (Ue = 250 V, Ie = 0,27 A) conforme a EN/IEC 60947-5-1  |
| Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe] | 10 A  |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]              | 300 V conforme a UL 508<br>300 V conforme a CSA C22.2 No 14<br>500 V (grado di inquinamento 3) conforme a EN/IEC 60947-1  |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]   | 6 kV conforme a EN/IEC 60947-5-1  |
| Resistenza tra terminali                          | 30 mOhm conforme a EN/IEC 60947-5-4   |
| Protezione contro i cortocircuiti                 | 10 A fusibile cartuccia tipo gG (gl)  |
| 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 = 5000000 value given for a life time of 20 years limited by mechanical or contact wear  |
| Materiale cassetta                                | Fibra di vetro poliammidica PA66 impregnata   |
| Materiale leva                                    | Acciaio inossidabile  |
| Larghezza   | 30 mm   |
| Altezza   | 161 mm  |
| Profondità  | 30 mm   |
| Peso prodotto                                     | 0,095 kg  |

## Ambiente

|  |  |
|--|--|
| Standard   | CSA C22.2 No 14<br>EN/IEC 60947-5-1<br>EN/IEC 60947-5-4<br>EN/ISO 12100<br>EN/IEC 60204-1<br>EN 1088/ISO 14119<br>UL 508 |
| Certificazioni prodotto                            | CSA<br>BG<br>UL  |
| Trattamento di protezione                          | TC<br>TH   |
| Temperatura ambiente                               | -25...70 °C  |
| Temperatura di stoccaggio                          | -40...70 °C  |
| Resistenza alle vibrazioni                         | 50 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 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            | 3,2 cm   |
| Confezione 1: larghezza          | 4,0 cm   |
| Confezione 1: profondità         | 20,5 cm  |
| Confezione 1: peso               | 129,0 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               | 2,971 kg |

## Sostenibilità dell'offerta

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Stato offerta sostenibile   | Prodotto Green Premium  |
| 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> |
| 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 |
|----------|-----------|