



### Presentazione

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma prodotto                                                                    | Telemecanique Safety switches XCS                                                                                                                                                                          |
| Tipo prodotto                                                                     | Safety switch                                                                                                                                                                                              |
| Nome componente                                                                   | XCSLE                                                                                                                                                                                                      |
| Design                                                                            | Slim                                                                                                                                                                                                       |
| Materiale                                                                         | Plastica                                                                                                                                                                                                   |
| Tipo di testa                                                                     | Torretta azionata mediante chiave                                                                                                                                                                          |
| Composizione e tipologia contatti                                                 | 1 NC + 1 NO                                                                                                                                                                                                |
| Funzionamento dei contatti                                                        | Ad apertura lenta, break-before-make (nessuna sovrapposizione sorgenti)                                                                                                                                    |
| Tipo e composizione dei solenoidi                                                 | 1 NC + 1 NO (ad apertura lenta, break-before-make (nessuna sovrapposizione sorgenti))                                                                                                                      |
| Entrata cavo                                                                      | 3 ingressi filettati per M20 x 1.5                                                                                                                                                                         |
| Interblocco elettromagnetico                                                      | Blocco su eccitazione e sblocco su diseccitazione del solenoide                                                                                                                                            |
| [Us]&nbsp;&nbsp;&nbsp;solenoid&nbsp;&nbsp;&nbsp;rate&nbsp;&nbsp;&nbsp;50% voltage | 230 V, 50/60 Hz                                                                                                                                                                                            |
| Cable outer diameter                                                              | 7...13 mm                                                                                                                                                                                                  |
| Collegamento elettrico                                                            | Morsetto a molla, capacità di serraggio: 1 cavo flessibile o pieno da 1,5 mm <sup>2</sup><br>Morsetto a molla, capacità di serraggio: 2 cavi flessibili di 0,5 mm <sup>2</sup> con estremità nude da 13 mm |
| Numero di poli                                                                    | 2                                                                                                                                                                                                          |
| Descrizione opzioni bloccaggio                                                    | Con blocco, blocco tramite solenoide                                                                                                                                                                       |
| Segnalazione locale                                                               | 1 LED (arancione)actuator withdrawn:<br>1 LED (verde)actuator inserted and locked:                                                                                                                         |
| Tensione circuito di segnalazione                                                 | 230 V                                                                                                                                                                                                      |

### Caratteristiche tecniche

|                                                   |                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Isolamento                                        | Doppio isolamento                                                                                                        |
| Apertura positiva                                 | Con contatto NC                                                                                                          |
| Tipo tensione di alimentazione                    | CA/CC                                                                                                                    |
| Frequenza di alimentazione                        | 50/60 Hz                                                                                                                 |
| Fattore di carico                                 | 1                                                                                                                        |
| Tipo circuito di segnalazione                     | CA                                                                                                                       |
| Durata meccanica                                  | 1000000 cicli                                                                                                            |
| Velocità min. azionamento                         | 0,01 m/s                                                                                                                 |
| Velocità azionamento max.                         | 0,5 m/s                                                                                                                  |
| Corrente nominale di impiego [Ie]                 | 0,55 A a 24 V, DC-13, R300 conforme a EN/IEC 60947-5-1<br>0,75 A a 240 V, AC-15, C300 conforme a EN/IEC 60947-5-1        |
| Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe] | 4 A                                                                                                                      |
| Massima corrente di carico                        | <= 15 A                                                                                                                  |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]              | 300 V conforme a UL 508<br>300 V conforme a CSA C22.2 No 14<br>250 V (grado di inquinamento 3) conforme a EN/IEC 60947-1 |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]   | 4 kV conforme a EN/IEC 60947-5-1                                                                                         |
| Corrente minima di commutazione                   | 10 mA a 20°C                                                                                                             |
| Tensione minima di commutazione                   | 17 V                                                                                                                     |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protezione contro i cortocircuiti        | 4 A fusibile cartuccia tipo gG (gl)<br>6 A tipo ad intervento                                                                                                                                                                                                            |
| Maximum actuator forcible withdrawal rtc | 1400 N                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Minimum actuator force for extraction    | 20 N                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Resistenza all'impatto meccanico         | 1,2 J against the partition<br>4,9 J without partition                                                                                                                                                                                                                   |
| Maximum operating rate                   | 10 cicli/m per la massima durata                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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 conforme a EN/IEC 61508 |
| Dati di affidabilità sicurezza           | B10d = 5500000 value given for a life time of 20 years limited by mechanical or contact wear                                                                                                                                                                             |
| Materiale del corpo                      | PA (poliammide)                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Materiale della testa                    | PA (poliammide)                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Profondità                               | 51 mm                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Altezza                                  | 205 mm                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Larghezza                                | 44 mm                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Peso prodotto                            | 0,53 kg                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Ambiente

|                                                    |                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standard                                           | EN/IEC 60947-5-1<br>EN/ISO 13849-1<br>EN 1088/ISO 14119<br>EN/IEC 60204-1<br>UL 508<br>CSA C22.2 No 14<br>EN/IEC 62061 |
| Certificazioni prodotto                            | CSA<br>UL<br>TÜV                                                                                                       |
| Trattamento di protezione                          | TC                                                                                                                     |
| Temperatura ambiente                               | -25...60 °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                                   | 10 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                             | IP66 conforme a EN/IEC 60529 and EN/IEC 60947-5-1<br>IP67                                                              |

## Confezionamenti

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE      |
| Numero di unità per confezione 1 | 1        |
| Confezione 1: altezza            | 5,7 cm   |
| Confezione 1: larghezza          | 7,3 cm   |
| Confezione 1: profondità         | 22,8 cm  |
| Confezione 1: peso               | 630,0 g  |
| Unità di misura confezione 2     | S02      |
| Numero di unità per confezione 2 | 10       |
| Confezione 2: altezza            | 15,0 cm  |
| Confezione 2: larghezza          | 30,0 cm  |
| Confezione 2: profondità         | 40,0 cm  |
| Confezione 2: peso               | 6,755 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 |
|----------|-----------|