



## Presentazione

|  |   |
|--|---|
| Gamma prodotto                                   | Telemecanique Safety switches XCS   |
| Tipo prodotto                                    | Safety switch   |
| Nome componente                                  | XCSE  |
| Design   | Rettangolare  |
| Materiale  | Metallo   |
| Tipo di testa                                    | Torretta azionata mediante chiave   |
| Composizione e tipologia contatti                | 2 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, simultaneo)   |
| Entrata cavo                                     | 2 ingressi filettati per PG13.5   |
| Interblocco elettromagnetico                     | Blocco su diseccitazione e sblocco su eccitazione del solenoide                               |
| [Us]&nbsp;solenoid&nbsp;rate&nbsp;supply voltage | 24 V AC/DC  |
| Cable outer diameter                             | 9...12 mm   |
| Collegamento elettrico                           | Morsetto, capacità di serraggio: 1 x 0,5...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> con o senza terminale cavo |
| Numero di poli                                   | 3   |
| Descrizione opzioni bloccaggio                   | Con blocco, blocco tramite solenoide  |
| Segnalazione locale                              | 2 LED (verde o arancio) interruttore di sicurezza aperto/chiuso e bloccato:                   |
| Tensione circuito di segnalazione                | 24/48 V (limiti tensione: 20...52 V)  |

## Caratteristiche tecniche

|   |  |
|---|--|
| Apertura positiva                                 | Con contatto NC  |
| Tipo tensione di alimentazione                    | CA/CC  |
| Frequenza di alimentazione                        | 50/60 Hz   |
| Fattore di carico                                 | 1  |
| Potenza assorbita in VA                           | 10 VA inrush<br>10 VA sigillato  |
| Tipo circuito di segnalazione                     | CA/CC  |
| Consumo circuito segnalazione                     | 7 mA   |
| 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 125 V, DC-13, Q300 conforme a EN/IEC 60947-5-1<br>0,27 A a 250 V, DC-13, Q300 conforme a EN/IEC 60947-5-1<br>3 A a 120 V, AC-15, B300 conforme a EN/IEC 60947-5-1<br>1,5 A a 240 V, AC-15, B300 conforme a EN/IEC 60947-5-1 |
| Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe] | 6 A  |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]              | 50 V conforme a EN/IEC 60947-1 per circuito segnalazione   |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]   | 6 kV conforme a EN/IEC 60947-5-1   |
| Tipo di protezione                                | Protezione da sovratensione per circuito segnalazione  |
| Protezione contro i cortocircuiti                 | 10 A fusibile cartuccia tipo gG (gl)   |
| Rtc estrazione forzata attuatore                  | 2000 N   |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Minimum actuator force for extraction | 20 N   |
| 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 Con sistema di monitoraggio appropriato correttamente cablato conforme a EN/IEC 61508 |
| Dati di affidabilità sicurezza        | B10d = 5000000 value given for a life time of 20 years limited by mechanical or contact wear   |
| Materiale del corpo                   | Zamak  |
| Materiale della testa                 | Zamak  |
| Profondità                            | 44 mm  |
| Altezza                               | 146 mm   |
| Larghezza                             | 98 mm  |
| Peso prodotto                         | 1,14 kg  |

## Ambiente

|  |  |
|--|--|
| Standard   | EN/IEC 60204-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>EN 1088/ISO 14119<br>EN/ISO 12100<br>UL 508<br>CSA C22.2 No 14 |
| Certificazioni prodotto                            | UL<br>CSA  |
| Trattamento di protezione                          | TC   |
| Temperatura ambiente                               | -25...40 °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 I conforme a EN/IEC 61140   |
| Grado di protezione IP                             | IP67 conforme a EN/IEC 60529 and EN/IEC 60947-5-1  |

## Confezionamenti

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE        |
| Numero di unità per confezione 1 | 1          |
| Confezione 1: altezza            | 5,6 cm     |
| Confezione 1: larghezza          | 10,6 cm    |
| Confezione 1: profondità         | 14,8 cm    |
| Confezione 1: peso               | 1,312 kg   |
| Unità di misura confezione 2     | S01        |
| Numero di unità per confezione 2 | 4          |
| Confezione 2: altezza            | 15 cm      |
| Confezione 2: larghezza          | 15 cm      |
| Confezione 2: profondità         | 40 cm      |
| Confezione 2: peso               | 5,5 kg     |
| Unità di misura confezione 3     | P06        |
| Numero di unità per confezione 3 | 128        |
| Confezione 3: altezza            | 77 cm      |
| Confezione 3: larghezza          | 80 cm      |
| Confezione 3: profondità         | 60 cm      |
| Confezione 3: peso               | 179,796 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 |
|----------|-----------|