



## 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                | 1 NC + 2 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 M20 x 1.5                                                            |
| Interblocco elettromagnetico                     | Blocco su eccitazione e sblocco su diseccitazione del solenoide                               |
| [Us]&nbsp;solenoid&nbsp;rate&nbsp;supply voltage | 24/48 V                                                                                       |
| Cable outer diameter                             | 7...13 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 1088/ISO 14119<br>EN/ISO 12100<br>CSA C22.2 No 14<br>EN/IEC 60947-5-1<br>EN/IEC 60204-1<br>UL 508 |
| Certificazioni prodotto                            | CSA<br>UL                                                                                            |
| 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            | 5,5 cm    |
| Confezione 1: larghezza          | 11,0 cm   |
| Confezione 1: profondità         | 15,5 cm   |
| Confezione 1: peso               | 1,283 kg  |
| Unità di misura confezione 2     | S02       |
| Numero di unità per confezione 2 | 8         |
| Confezione 2: altezza            | 15,0 cm   |
| Confezione 2: larghezza          | 30,0 cm   |
| Confezione 2: profondità         | 40,0 cm   |
| Confezione 2: peso               | 10,593 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 |
|----------|-----------|