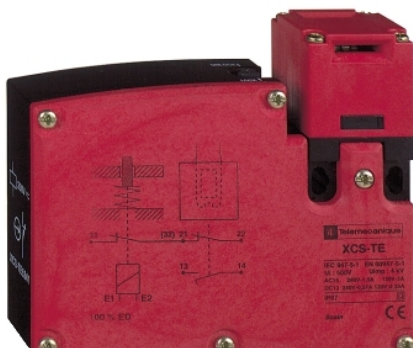




## Presentazione

|                                                                                      |                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma prodotto                                                                       | Telemecanique Safety switches XCS                                                             |
| Tipo prodotto                                                                        | Safety switch                                                                                 |
| Nome componente                                                                      | XCSTE                                                                                         |
| Design                                                                               | Rettangolare                                                                                  |
| 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 (ad apertura lenta)                                                                      |
| Entrata cavo                                                                         | 1 ingresso filettato per Pg 11                                                                |
| Interblocco elettromagnetico                                                         | Blocco su diseccitazione e sblocco su eccitazione del solenoide                               |
| [Us]&nbsp;&nbsp;&nbsp;solenoid&nbsp;&nbsp;&nbsp;rate&nbsp;&nbsp;&nbsp;supply voltage | 120 V AC, 50/60 Hz                                                                            |
| Cable outer diameter                                                                 | 7...10 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                                                                       | 2                                                                                             |
| Descrizione opzioni bloccaggio                                                       | Con blocco, blocco tramite solenoide                                                          |

## 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                                                                                                                                                                                                                                    |
| Potenza assorbita in VA                           | 10 VA                                                                                                                                                                                                                                |
| Durata meccanica                                  | 1000000 cicli                                                                                                                                                                                                                        |
| Forza min. apertura positiva                      | 15 N                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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]              | 300 V conforme a UL 508<br>500 V conforme a EN/IEC 60947-1<br>300 V conforme a CSA C22.2 No 14                                                                                                                                       |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]   | 6 kV conforme a EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                     |
| Protezione contro i cortocircuiti                 | 10 A fusibile cartuccia tipo gG (gl)                                                                                                                                                                                                 |
| Rtc estrazione forzata attuatore                  | 500 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            | PA (poliammide)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Materiale della testa          | PA (poliammide)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Profondità                     | 33 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Altezza                        | 94 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Larghezza                      | 110 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Peso prodotto                  | 0,36 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Ambiente

|                                                    |                                                                                                      |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standard                                           | UL 508<br>EN/ISO 12100<br>EN 1088/ISO 14119<br>EN/IEC 60204-1<br>CSA C22.2 No 14<br>EN/IEC 60947-5-1 |
| Certificazioni prodotto                            | UL<br>CSA                                                                                            |
| 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                             | 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            | 4,0 cm   |
| Confezione 1: larghezza          | 11,1 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 11,5 cm  |
| Confezione 1: peso               | 390,0 g  |
| Unità di misura confezione 2     | S02      |
| Numero di unità per confezione 2 | 22       |
| Confezione 2: altezza            | 15,0 cm  |
| Confezione 2: larghezza          | 30,0 cm  |
| Confezione 2: profondità         | 40,0 cm  |
| Confezione 2: peso               | 8,934 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="#">Si</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 |
|----------|-----------|