



Presentazione

| | |
|-----------------------------------|---|
| Gamma prodotto | Telemecanique Safety switches XCS |
| Tipo prodotto | Safety switch |
| Nome componente | XCSTA |
| Design | Compatto |
| Materiale | Plastica |
| 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) |
| Entrata cavo | 2 ingressi filettati per M16 x 1.5 |
| Cable outer diameter | 7...10 mm |
| Collegamento elettrico | Morsetto, capacità di serraggio: 1 x 0,5...2 x 1,5 mm ² con o senza terminale cavo |
| Numero di poli | 3 |
| Descrizione opzioni bloccaggio | Senza blocco dell'attuatore |

Caratteristiche tecniche

| | |
|---|---|
| Isolamento | Doppio isolamento |
| Apertura positiva | Con contatto NC |
| 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] | 6 A a 120 V, AC-15, A300 conforme a EN/IEC 60947-5-1 3 A a 240 V, AC-15, A300 conforme a EN/IEC 60947-5-1 0,55 A a 125 V, DC-13, Q300 conforme a EN/IEC 60947-5-1 0,27 A a 250 V, DC-13, Q300 conforme a EN/IEC 60947-5-1 |
| Tensione nominale di isolamento [Ui] | 300 V conforme a UL 508 500 V conforme a EN/IEC 60947-1 300 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 | 10 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 Fino a PL = e Con sistema di monitoraggio appropriato correttamente cablato conforme a EN/ISO 13849-1 Può 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 | 30 mm |
| Altezza | 115 mm |
| Larghezza | 52 mm |
| Peso prodotto | 0,16 kg |

Ambiente

| | |
|--|--|
| Standard | CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60204-1 UL 508 EN 1088/ISO 14119 EN/ISO 12100 |
| Certificazioni prodotto | CSA UL |
| Trattamento di protezione | TC |
| Temperatura ambiente | -25...70 °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 | 3,6 cm |
| Confezione 1: larghezza | 17,4 cm |
| Confezione 1: profondità | 7,8 cm |
| Confezione 1: peso | 166,0 g |
| Unità di misura confezione 2 | S01 |
| Numero di unità per confezione 2 | 15 |
| Confezione 2: altezza | 15,0 cm |
| Confezione 2: larghezza | 15,0 cm |
| Confezione 2: profondità | 40,0 cm |
| Confezione 2: peso | 2,714 kg |

Sostenibilità dell'offerta

| | |
|-----------------------------|---|
| Stato offerta sostenibile | Prodotto Green Premium |
| Regolamento REACH | Dichiarazione REACH |
| Direttiva RoHS UE | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione |
| Senza mercurio | Sì |
| Informazioni esenzioni RoHS | Sì |
| Informazioni ambientali | Profilo Ambientale Del Prodotto |
| Profilo di circolarità | Informazioni Sulla Fine Della Vita |

Garanzia contrattuale

| | |
|----------|-----------|
| Garanzia | 18 months |
|----------|-----------|