



Presentazione

| | |
|-----------------------------------|--|
| Gamma prodotto | Telemecanique Safety switches XCS |
| Tipo prodotto | Safety switch |
| Nome dispositivo | XCSB |
| Materiale | Metallo |
| Tipo di testa | Torretta azionata mediante chiave |
| Numero ingressi cavo | 1 ingresso per pressacavo per M20 x 1.5 cable gland (included) 7...13 mm |
| Collegamento elettrico | Morsetto |
| Capacità di serraggio connessioni | 1 x 0,5...2 x 1,5 mm ² con o senza terminale cavo |
| Numero di poli | 3 |
| Composizione e tipologia contatti | 2 NC + 1 NO |
| Funzionamento dei contatti | Ad apertura lenta, break-before-make (nessuna sovrapposizione sorgenti) |
| Apertura positiva | Con contatto NC |
| Descrizione opzioni bloccaggio | Con blocco dell'attuatore, sbloccaggio tramite pulsante |

Caratteristiche tecniche

| | |
|---|--|
| Segnalazione locale | Senza |
| Durata meccanica | 600000 cicli |
| Velocità min. azionamento | 0,01 m/s |
| Velocità azionamento max. | 0,5 m/s |
| Descrizione codice contatto | A300, AC-15 (Ue = 120 V, Ie = 6 A) conforme a EN/IEC 60947-5-1 A300, AC-15 (Ue = 240 V, Ie = 3 A) conforme a EN/IEC 60947-5-1 Q300, DC-13 (Ue = 125 V, Ie = 0,55 A) conforme a EN/IEC 60947-5-1 Q300, DC-13 (Ue = 250 V, Ie = 0,27 A) conforme a EN/IEC 60947-5-1 |
| Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe] | 10 A |
| 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 | 1500 N |
| Minimum actuator force for extraction | 20 N |
| Maximum operating rate | 10 cicli/m per la massima durata |
| Materiale del corpo | Zamak |
| Materiale della testa | Zamak |
| Larghezza totale CAD | 52 mm |
| Altezza totale CAD | 114 mm |
| Profondità totale CAD | 44 mm |
| Peso prodotto | 0,475 kg |

Ambiente

| | |
|--|---|
| 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 Puo' raggiungere SIL 3 Con sistema di monitoraggio appropriato correttamente cablato conforme a IEC 61508 |
| Dati di affidabilità sicurezza | B10d = 5000000 value given for a life time of 20 years limited by mechanical or contact wear |
| 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 I conforme a EN/IEC 60536 |
| Grado di protezione IP | IP67 conforme a EN/IEC 60529 and EN/IEC 60947-5-1 |
| Marking | II2 D-Ex tb IIIC T85°C Db IP67 |
| Zona polverosa | Zona 21 - 22 |
| Certificazioni prodotto | IEC-Ex INE 17.0020X INERIS 04ATEX0014X |
| Standard | EN/IEC 60079-31 EN/IEC 60079-0 |
| Comandi | 2014/34/EU - ATEX directive |

Confezionamenti

| | |
|----------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 1 | PCE |
| Numero di unità per confezione 1 | 1 |
| Confezione 1: altezza | 8,8 cm |
| Confezione 1: larghezza | 8,5 cm |
| Confezione 1: profondità | 15,2 cm |
| Confezione 1: peso | 532,0 g |

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 | Si |
| Informazioni esenzioni RoHS | Si |
| Informazioni ambientali | Profilo Ambientale Del Prodotto |

Garanzia contrattuale

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