

Gamma di prodotto

Interruttori di sicurezza Telemecanique XCS

Tipo di prodotto o componente

Interruttore di sicurezza

Nome componente

XCSA

Design

Industriale

Materiale

Metallo

Tipo di testa

Testa a torretta azionata a chiave

Tipo e composizione dei contatti

1 NC + 2 NO

Operazione dei contatti

Apertura lenta, apertura prima della chiusura

Ingresso cavo

1 ingresso filettato M20 x 1,5

Diametro esterno del cavo

7...13 mm

Connessione elettrica

Morsetto, capacità di serraggio: 1 x 0,5...2 x 1,5 mm² con o senza capocorda

Numero di poli

3

Opzioni di bloccaggio

Senza bloccaggio dell'attuatore

Segnalazione locale

Assente

Apertura positiva

Con contatto NC

Durata meccanica

1.000.000 cicli

Velocità di attuazione minima

0,01 m/s

Velocità di attuazione massima

0,5 m/s

Corrente operativa nominale [Ie]

6 A a 120 V, AC-15, A300 conforme a IEC 60947-5-1

3 A a 240 V, AC-15, A300 conforme a IEC 60947-5-1

0,55 A a 125 V, DC-13, Q300 conforme a IEC 60947-5-1

0,27 A a 250 V, DC-13, Q300 conforme a IEC 60947-5-1

Corrente termica nominale [Ithe]

10 A

Tensione nominale di isolamento [Ui]

300 V conforme a UL 508

500 V conforme a IEC 60947-1

300 V conforme a CSA C22.2 No 14

Tensione nominale di tenuta all'impulso [Uimp]

6 kV conforme a IEC 60947-5-1

Protezione contro i cortocircuiti

Fusibile a cartuccia da 10 A tipo gG (gl)

Forza minima di estrazione dell'attuatore

20 N

Frequenza operativa massima

10 cicli/min per massima durata

Livello di sicurezza

Può raggiungere la categoria 4 con il sistema di monitoraggio appropriato e cablaggio corretto conforme a ISO 13849-1

Può raggiungere PL = e con il sistema di monitoraggio appropriato e cablaggio corretto conforme a ISO 13849-1

Può raggiungere SIL 3 con il sistema di monitoraggio appropriato e cablaggio corretto conforme a IEC 61508

Dati di affidabilità della sicurezza

B10d = 5.000.000 valore dato per una durata di 20 anni limitata dall'usura meccanica o dei contatti

Materiale del corpo

Zamak

Materiale della testa

Zamak

Profondità

44 mm

Altezza

114 mm

Larghezza

40 mm

Peso netto

0,44 kg

Standard

IEC 60204-1

ISO 12100

CSA C22.2 No 14

UL 508

EN 1088/ISO 14119

IEC 60947-5-1

Certificazioni del prodotto

UL

CSA

Trattamento protettivo

TC

Temperatura ambiente di funzionamento

-25...70 °C

Temperatura ambiente di stoccaggio

-40...70 °C

Resistenza alle vibrazioni

5 gn (f= 10...500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6

Resistenza agli urti

10 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27

Classe di protezione contro le scosse elettriche

Classe I conforme a IEC 61140

Grado di protezione IP

IP67 conforme a EN/IEC 60529 e EN/IEC 60947-5-1

Unità di imballaggio

Tipo di unità di imballaggio 1: PCE

Numero di unità per imballaggio 1: 1

Altezza imballaggio 1: 4,2 cm

Larghezza imballaggio 1: 7,0 cm

Lunghezza imballaggio 1: 13,2 cm

Peso imballaggio 1: 502,0 g

Tipo di unità di imballaggio 2: S02

Numero di unità per imballaggio 2: 20

Altezza imballaggio 2: 15,0 cm

Larghezza imballaggio 2: 30,0 cm

Lunghezza imballaggio 2: 40,0 cm

Peso imballaggio 2: 10,39 kg

Stato dell'offerta sostenibile

Prodotto Green Premium

Direttiva RoHS UE

Conformità proattiva (Prodotto al di fuori dell'ambito legale RoHS UE)

Senza mercurio

Sì

Informazioni sull'esenzione RoHS

Sì

Profilo di circolarità

Nessuna necessità di operazioni di riciclaggio specifiche

Proposition 65 della California

AVVERTENZA: Questo prodotto può esporre a sostanze chimiche tra cui: Diisononyl phthalate (DINP), noto nello Stato della California per causare il cancro, e Di-isodecyl phthalate (DIDP), noto nello Stato della California per causare difetti alla nascita o altri danni riproduttivi. Per ulteriori informazioni, visitare www.P65Warnings.ca.gov

Garanzia contrattuale

18 mesi