



Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Safety switches XCS
Tipo prodotto	Safety switch
Nome dispositivo	XCSA
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	1 NC + 2 NO
Funzionamento dei contatti	Ad apertura lenta, break-before-make (nessuna sovrapposizione sorgenti)
Apertura positiva	Con contatto NC
Descrizione opzioni bloccaggio	Senza blocco dell'attuatore

Caratteristiche tecniche

Segnalazione locale	Senza
Durata meccanica	1000000 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)
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	40 mm
Altezza totale CAD	114 mm
Profondità totale CAD	44 mm
Peso prodotto	0,44 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	6,5 cm
Confezione 1: larghezza	6,5 cm
Confezione 1: profondità	15,8 cm
Confezione 1: peso	540,0 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	12
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	6,789 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

Garanzia contrattuale

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