



### Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Safety switches XCS
Tipo prodotto	Interruttore di limite di sicurezza
Nome componente	XCSD
Design	Compatto
Materiale	Metallo
Tipo di testa	Testa a pulsante
Tecnologia della protezione	Copertura protettiva in plastica, fissata con viti di sicurezza presa a 5 lobi
Tipo di avvicinamento	Avvicinamento all'estremità
Tipo di operatore	Stantuffo terminale metallico
Composizione e tipo di contatti	1 NC + 1 NC + 1 NO
Funzionamento dei contatti	Ad apertura lenta, break-before-make (nessuna sovrapposizione sorgenti)
Entrata cavo	1 ingresso filettato per 1/2" NPT

### Caratteristiche tecniche

Collegamento elettrico	Morsetto
Capacità di serraggio connessioni	1 x 0,34...2 x 0,75 mm <sup>2</sup>
Numero di poli	3
Apertura positiva	Con contatto NC
Durata meccanica	15000000 cicli
Forza di scatto minima	15 N
Forza min. apertura positiva	45 N
Velocità min. azionamento	0,01 m/s
Velocità azionamento max.	0,5 m/s
Descrizione codice contatto	B300, AC-15 (U <sub>e</sub> = 240 V, I <sub>e</sub> = 1,5 A) conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice A R300, DC-13 (U <sub>e</sub> = 250 V, I <sub>e</sub> = 0,1 A) conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice A
Corrente termica convenzionale in cassetta [I <sub>the</sub> ]	6 A
Tensione nominale di isolamento [U]	300 V conforme a UL 508 400 V (grado di inquinamento 3) conforme a EN/IEC 60947-1 300 V conforme a CSA C22.2 No 14
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [U <sub>imp</sub> ]	4 KV conforme a EN/IEC 60947-1 4 kV conforme a IEC 60664
Resistenza tra terminali	25 MΩ conforme a IEC 60255-7 category 3
Protezione contro i cortocircuiti	6 A fusibile cartuccia tipo gG (gl)
Precisione di ripetizione	0,1 mm sui punti sgancio, 1 milione cicli operativi per testa con stantuffo terminale
Materiale del corpo	Zamak
Materiale della testa	Zamak
Materiale cassetta	Plastica
Profondità	35 mm
Altezza	89 mm
Larghezza	34 mm
Peso prodotto	0,215 kg

## Ambiente

Standard	EN 1088/ISO 14119 CSA C22.2 No 14 UL 508 EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1
Certificazioni prodotto	UL CSA
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 = 50000000 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	25 gn (F= 10...500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Tenuta agli urti	50 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27
Classe di protezione contro le scariche elettriche	Classe I conforme a NF C 20-030 Classe I conforme a EN/IEC 61140
Grado di protezione IP	IP66 conforme a IEC 60529 IP67 conforme a IEC 60529
Grado di protezione IK	IK06 conforme a EN 50102

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	10,5 cm
Confezione 1: larghezza	3,3 cm
Confezione 1: profondità	4,3 cm
Confezione 1: peso	219,0 g

## 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="#">Sì</a>
Informazioni ambientali	<a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>

## Garanzia contrattuale

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