



### Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Safety switches XCS
Tipo prodotto	Guard switch
Nome componente	XCSPR
Materiale	Plastica
Tipo di testa	Asse rotante della torretta
Isolamento	Doppio isolamento
Tipo di operatore	Alberino 30 mm
Collegamento elettrico	Morsetto
Composizione e tipo di contatti	1 NC + 1 NC + 1 NO
Funzionamento dei contatti	Ad apertura lenta, break-before-make (nessuna sovrapposizione sorgenti)
Capacità di serraggio connessioni	1 x 0,34...2 x 0,75 mm <sup>2</sup> con o senza terminale cavo
Entrata cavo	1 ingresso filettato per Pg 11
Numero di poli	3

### Caratteristiche tecniche

Cable outer diameter	7...10 mm
Apertura positiva	Con contatto NC
Angolo di scatto	5 °
Durata meccanica	1000000 cicli
Coppia minima di sgancio	0,1 Nm
Coppia minima di apertura positiva	0,25 Nm
Velocità min. azionamento	0,1 m/s
Descrizione codice contatto	B300, AC-15 (U <sub>e</sub> = 120 V, I <sub>e</sub> = 6 A) conforme a EN/IEC 60947-5-1 B300, AC-15 (U <sub>e</sub> = 240 V, I <sub>e</sub> = 3 A) conforme a EN/IEC 60947-5-1 Q300, DC-13 (U <sub>e</sub> = 125 V, I <sub>e</sub> = 0,2 A) conforme a EN/IEC 60947-5-1 R300, DC-13 (U <sub>e</sub> = 250 V, I <sub>e</sub> = 0,1 A) conforme a EN/IEC 60947-5-1
Corrente termica convenzionale in cassetta [I <sub>the</sub> ]	6 A
Tensione nominale di isolamento [U]	300 V conforme a UL 508 300 V conforme a CSA C22.2 No 14 400 V (grado di inquinamento 3) conforme a EN/IEC 60947-1
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [U <sub>imp</sub> ]	4 kV conforme a EN/IEC 60947-5-1
Resistenza tra terminali	30 mOhm conforme a EN/IEC 60947-5-4
Protezione contro i cortocircuiti	6 A fusibile cartuccia tipo gG (gl)
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 IEC 61508
Dati di affidabilità sicurezza	B10d = 5000000 value given for a life time of 20 years limited by mechanical or contact wear
Materiale cassetta	Fibra di vetro poliammidica PA66 impregnata
Materiale leva	Acciaio inossidabile
Peso prodotto	0,105 kg

## Ambiente

Standard	CSA C22.2 No 14 EN 1088/ISO 14119 EN/IEC 60947-5-1 UL 508 EN/IEC 60947-5-4 EN/ISO 12100 EN/IEC 60204-1
Certificazioni prodotto	UL CSA BG
Trattamento di protezione	TH TC
Temperatura ambiente	-25...70 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...70 °C
Resistenza alle vibrazioni	50 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 II conforme a EN/IEC 61140
Grado di protezione IP	IP67 conforme a IEC 60529

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	3,8 cm
Confezione 1: larghezza	11,5 cm
Confezione 1: profondità	11,8 cm
Confezione 1: peso	160,0 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>
Profilo di circolarità	<a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>

## Garanzia contrattuale

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