Scheda prodotto
Caratteristiche

XCSLF3737612
int. sic. met. XCSLF - 4 NC + 2 NA - apert.lenta - 1 ingr.filett. M20 - 24 V

Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Safety switches XCS
Tipo prodotto	Safety switch
Nome componente	XCSLF
Design	Slim
Materiale	Metallo
Tipo di testa	Torretta azionata mediante chiave
Composizione e tipologia contatti	2 NC + 1 NO
Funzionamento dei contatti	Ad apertura lenta, break-before-make (nessuna sovrapposizione sorgenti)
Tipo e composizione dei solenoidi	2 NC + 1 NO (ad apertura lenta, break-before-make (nessuna sovrapposizione sorgenti))
Entrata cavo	3 ingressi filettati per M20 x 1.5
Interblocco elettromagnetico	By mushroom head push-button key release for escape release Blocco su diseccitazione e sblocco su eccitazione del solenoide
[Us] solenoid rated supply voltage	24 V -15...10 %
Cable outer diameter	7…13 mm
Collegamento elettrico	Morsetto a molla, capacità di serraggio: 1 cavo flessibile o pieno da 1,5 mm² Morsetto a molla, capacità di serraggio: 2 cavi flessibili di 0,5 mm² con estremità nude da 13 mm
Numero di poli	3
Descrizione opzioni bloccaggio	Con blocco, blocco tramite solenoide
Segnalazione locale	1 LED (arancione)actuator withdrawn: 1 LED (verde)actuator inserted and locked:
Tensione circuito di segnalazione	24 V

Caratteristiche tecniche

Apertura positiva	Con contatto NC
Tipo tensione di alimentazione	CA/CC
Frequenza di alimentazione	50/60 Hz
Fattore di carico	1
Tipo circuito di segnalazione	CA/CC
Durata meccanica	30000 cicli
Velocità min. azionamento	0,01 m/s
Velocità azionamento max.	0,5 m/s
Corrente nominale di impiego [Ie]	0,55 A a 24 V, DC-13, R300 conforme a EN/IEC 60947-5-1 0,75 A a 240 V, AC-15, C300 conforme a EN/IEC 60947-5-1
Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe]	4 A
Massima corrente di carico	<= 15 A
Tensione nominale di isolamento [Ui]	300 V conforme a UL 508 300 V conforme a CSA C22.2 No 14 250 V (grado di inquinamento 3) conforme a EN/IEC 60947-1
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	4 kV conforme a EN/IEC 60947-5-1
Corrente minima di commutazione	10 mA a 20°C
Tensione minima di commutazione	17 V

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa.
Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente.
E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo.
Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Protezione contro i cortocircuiti	4 A fusibile cartuccia tipo gG (gl) 6 A tipo ad intervento
Maximum actuator forcible withdrawal rtc	3000 N
Minimum actuator force for extraction	20 N
Resistenza all'impatto meccanico	9,6 J against the partition 6,4 J without partition
Maximum operating rate	10 cicli/m per la massima durata
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 conforme a EN/IEC 61508
Dati di affidabilità sicurezza	B10d = 5500000 value given for a life time of 20 years limited by mechanical or contact wear
Materiale del corpo	Zamak
Materiale della testa	Zamak
Profondità	113 mm
Altezza	205 mm
Larghezza	44 mm
Peso prodotto	1,2 kg

Ambiente

Standard	UL 508 EN 1088/ISO 14119 EN/IEC 60947-5-1 EN/ISO 13849-1 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60204-1 EN/IEC 62061
Certificazioni prodotto	TÜV UL CSA
Trattamento di protezione	TC
Temperatura ambiente	-25…60 °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 61140
Grado di protezione IP	IP66 conforme a EN/IEC 60529 and EN/IEC 60947-5-1

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	5,9 cm
Confezione 1: larghezza	14,5 cm
Confezione 1: profondità	22,8 cm
Confezione 1: peso	1,458 kg
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	4
Confezione 2: altezza	15 cm
Confezione 2: larghezza	30 cm
Confezione 2: profondità	40 cm
Confezione 2: peso	6,287 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	64
Confezione 3: altezza	75 cm
Confezione 3: larghezza	60 cm
Confezione 3: profondità	80 cm
Confezione 3: peso	93,312 kg

Sostenibilità dell'offerta

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

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months