

## XCSLF3737412

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



### Principale

Gamma prodotto	Rilevamento di sicurezza Preventa
Tipo di prodotto o componente	Safety switch
Nome componente	XCSLF
Design	Slim
Materiale	Metallo
Tipo di testa	Torretta azionata mediante chiave
Tipo e composizione 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 M20 x 1.5
Interblocco elettromagnetico	Blocco su diseccitazione e sblocco su eccitazione del solenoide By mushroom head push-button turn to release for escape release
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V (- 15...10 %)
Diametro esterno cavo	7...13 mm
Collegamento elettrico	Morsetto a molla, 1 cavo flessibile o pieno da 1,5 mm <sup>2</sup> Morsetto a molla, 2 cavi flessibili di 0,5 mm <sup>2</sup> 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Segnalazione locale	1 LED arancione (actuator withdrawn) 1 LED verde (actuator inserted and locked)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

### Complementare

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 categoria di utilizzo DC-13, R300 conforme a EN/IEC 60947-5-1 0.75 A a 240 V categoria di utilizzo 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]	250 V (grado di inquinamento: 3) conforme a EN/IEC 60947-1 300 V conforme a UL 508 300 V conforme a CSA C22.2 No 14
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	4 kV conforme a EN/IEC 60947-5-1
Corrente minima di commutazione	10 mA a 20 °C
Tensione di commutazione minima	17 V
Protezione contro i cortocircuiti	4 A fusibile cartuccia tipo gG (gl) 6 A tipo ad intervento
Actuator forcible withdrawal rtc	3000 N

Le informazioni fornite in questo documento contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche delle prestazioni dei prodotti in esso riportati. Questa documentazione non è da intendersi come esaustiva e non deve essere usata per determinare l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per applicazioni specifiche dell'utente. È dovere di ogni utente o integratore eseguire la corretta e completa analisi dei rischi, valutazione e collaudi dei prodotti per quanto riguarda la specifica applicazione o uso. Né Schneider Electric S.p.A. né alcuna delle sue affiliate o consociate, possono essere ritenuti responsabili per l'uso improprio delle informazioni contenute nel presente documento.

Forza attuatore per estrazione	>= 20 N
Resistenza all'impatto meccanico	9.6 J against the partition 6.4 J without partition
Velocità di funzionamento	10 cicl/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 Fino a 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

norme di riferimento	EN 1088/ISO 14119 EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 62061 EN/ISO 13849-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
certificazioni prodotto	CSA TÜV UL
trattamento di protezione	TC
temperatura ambiente di funzionamento	-25...60°C
temperatura di stoccaggio	-40...70°C
resistenza alle vibrazioni	5 gn (F = 10...500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
resistenza agli shock	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

## Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta	Prodotto non Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 1045 - dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti
Istruzioni fine vita prodotto	Disponibile