



## Principale

Gamma prodotto	Rilevamento di sicurezza Preventa
Tipo di prodotto o componente	Safety switch
Nome componente	XCSTE
Design	Rettangolare
Materiale	Plastica
Tipo di testa	Torretta azionata mediante chiave
Tipo e composizione contatti	1 NC + 1 NO
Funzionamento dei contatti	Ad apertura lenta, break-before-make (nessuna sovrapposizione sorgenti)
Tipo e composizione dei solenoidi	1 NC (ad apertura lenta)
Entrata cavo	1 ingresso filettato Pg 11
Interblocco elettromagnetico	Blocco su eccitazione e sblocco su diseccitazione del solenoide
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V (- 20...10 %)
Diametro esterno cavo	7...10 mm
Collegamento elettrico	Morsetto, 1 x 0,5...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> con o senza terminale cavo
Numero di poli	2
Descrizione opzioni bloccaggio	Con blocco, blocco tramite solenoide

## Complementare

Isolamento	A doppio isolamento
Apertura positiva	Con contatto NC
Tipo tensione di alimentazione	CA/CC
Frequenza di alimentazione	50/60 Hz
Fattore di carico	1
Potenza assorbita in VA	10 VA
Durata meccanica	1000000 cicli
Forza min. apertura positiva	15 N
Velocità min. azionamento	0,01 m/s
Velocità azionamento max.	0,5 m/s
Corrente nominale di impiego [Ie]	0.55 A a 125 V categoria di utilizzo DC-13, Q300 conforme a EN/IEC 60947-5-1 0.27 A a 250 V categoria di utilizzo DC-13, Q300 conforme a EN/IEC 60947-5-1 3 A a 120 V categoria di utilizzo AC-15, B300 conforme a EN/IEC 60947-5-1 1,5 A a 240 V categoria di utilizzo AC-15, B300 conforme a EN/IEC 60947-5-1
Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe]	6 A
Tensione nominale di isolamento [Ui]	500 V 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]	6 kV conforme a EN/IEC 60947-5-1
Protezione contro i cortocircuiti	10 A fusibile cartuccia tipo gG (gl)
Rtc estrazione forzata attuatore	500 N
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

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 collaudo 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.

Fino a SIL 3 Con sistema di monitoraggio appropriato correttamente cablato  
conforme a EN/IEC 61508

Dati di affidabilità sicurezza	B10d = 5000000 (value given for a life time of 20 years limited by mechanical or contact wear)
Materiale del corpo	PA (poliammide)
Materiale della testa	PA (poliammide)
Profondità	33 mm
Altezza	94 mm
Larghezza	110 mm
Peso prodotto	0,36 kg

## Ambiente

norme di riferimento	EN 1088/ISO 14119 EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/ISO 12100 UL 508 CSA C22.2 No 14
certificazioni prodotto	CSA 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 II conforme a EN/IEC 61140
grado di protezione IP	IP67 conforme a EN/IEC 60529 and EN/IEC 60947-5-1

## Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 1014 - dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti