



## Presentazione

Gamma prodotto	Rilevamento di sicurezza Preventa
Tipo di prodotto o componente	Coded magnetic switch
Nome componente	XCSDMC
Design	Rettangolare, compatto
Dimensioni	51 x 16 x 7 mm
Tipo e composizione contatti	1 NC + 1 NO
Funzionamento dei contatti	Sfalsato
Materiale	Plastica
Collegamento elettrico	Precablato
Composizione cavi	4 x 0,25 mm <sup>2</sup>
Lunghezza cavo	2 m
Numero di poli	2
Direzioni avvicinamento	3 direzioni
Tensione nominale di impiego [Ue]	24 V CC
Tensione nominale di isolamento [Ui]	100 V CC

## Caratteristiche tecniche


Distanza di funzionamento garantita [Sa]	5 mm
Distanza di intervento garantita [Sar]	15 mm
Corrente di esercizio nominale [Ie]	<= 100 mA
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	2.5 kV conforme a EN/IEC 60947-5-1
Resistenza terminali	10 Ohm
Protezione contro i cortocircuiti	500 mA fusibile a cartuccia esterno tipo gG (gl)
Materiale contatti	Rodio
Durata elettrica	1200000 cicli
Massima tensione di commutazione	CC
Capacità di commutazione in mA	0,1...100 mA
Resistenza di isolamento	1000 MΩ
Potere di interruzione	<= 10 VA
Frequenza di commutazione	150 Hz

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 (Con sistema di monitoraggio appropriato correttamente cablato) conforme a EN/IEC 61508
Dati di affidabilità sicurezza	B10d = 50000000 (value given for a life time of 20 years limited by mechanical or contact wear)
Materiale contenitore	PBT termoplastico
Materiale cavo	PVC
Profondità	7 mm
Altezza	51 mm
Larghezza	16 mm
Peso prodotto	0,101 kg

## Ambiente

Norme di riferimento	EN 1088 EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/ISO 12100 ISO 14119 UL 508 CSA C22.2 No 14
Certificazioni prodotto	BG CSA UL
Trattamento di protezione	TH
Temperatura ambiente di funzionamento	-25...85°C
Temperatura di stoccaggio	-40...85°C
Resistenza alle vibrazioni	10 gn (F = 10...150 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Resistenza agli shock	30 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27
Sensibilità ai campi magnetici	>= 0.3 mT
Classe di protezione contro le scariche elettriche	Classe II conforme a EN/IEC 61140
Grado di protezione IP	IP66 conforme a IEC 60529 IP67 conforme a IEC 60529

## Sostenibilità dell'offerta

RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 0729 - Dichiarazione di conformità Schneider Electric  Dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti Non contiene SVHC oltre i limiti

## Garanzia contrattuale

Periodo	18 mesi
---------	---------