

XCSDMP590L01M12

Int. magn. codificato XCSDMP - Plastica - 1NC + 1NO, NC scalato - Conn. M12



Principale

Gamma prodotto	Rilevamento di sicurezza Preventa
Tipo di prodotto o componente	Coded magnetic switch
Nome componente	XCSDMP
Design	Rettangolare, standard
Dimensioni	88 x 25 x 13 mm
Tipo e composizione contatti	1 NC + 1 NO
Funzionamento dei contatti	Sfalsato
Materiale	Plastica
Collegamento elettrico	Connettore su cavi liberi flying lead
Tipo di connettore	M12
Lunghezza cavo	0,15 m
Numero di poli	2
Direzioni avvicinamento	3 direzioni
Tensione nominale di impiego [Ue]	24 V DC
Tensione nominale di isolamento [Ui]	100 V DC

Complementare

Distanza di funzionamento garantita [Sa]	8 mm
Distanza di intervento garantita [Sar]	20 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	DC
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	13 mm
Altezza	88 mm
Larghezza	25 mm
Peso prodotto	0,18 kg

Ambiente

norme di riferimento	EN 1088
----------------------	---------

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.

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	IP67 conforme a IEC 60529

Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta	Prodotto non Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 0729 - dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti