

XCSDM3791M12

Int. magn. codificato XCSDM3 - Plastica - 2 uscite
PNP NO - Conn. M12



Principale

Gamma prodotto	Rilevamento di sicurezza Preventa
Tipo di prodotto o componente	Sistema magnetico codificato
Nome componente	XCSDM3
Design	Rettangolare
Dimensioni	100 x 34 x 32 mm
Tipo e composizione contatti	1 NO + 1 NO
Materiale	Plastica
Collegamento elettrico	Connettore
Tipo di connettore	M12
Segnalazione locale	1 LED (verde, arancio e rosso)
Direzioni avvicinamento	9 direzioni
Tensione nominale di impiego [Ue]	24 V DC (-20...10 %)
Tensione nominale di isolamento [Ui]	36 V DC

Complementare

Tipo di stadio di uscita	Statico, PNP
Uscite di sicurezza	2 uscite 1,5 A, 24 V, CC
Distanza di funzionamento garantita [Sa]	10 mm
Distanza di intervento garantita [Sar]	20 mm
Velocità min. azionamento	0,01 m/s
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	2,5 kV conforme a EN/IEC 60947-5-1
Tipo di protezione	Protezione sovraccarico e da cortocircuito
Frequenza di commutazione	3 Hz
Temporizzazione	100 ms (activation)
Durata discordanza	2 s
Hardware Fault Tolerance [HFT]	1
Coppia di serraggio	< 1.8 N.m
Dispositivo installato	Max 32con cavo lungo 2 m
Simbologia	CE
Livello di sicurezza	Fino alla categoria 3 (Cablato correttamente) conforme a EN/ISO 13849-1 Fino a PL = d (Cablato correttamente) conforme a EN/ISO 13849-1 Fino a SIL 2 (Cablato correttamente) conforme a EN/IEC 61508
Dati di affidabilità sicurezza	HFT = 1 MTTFd = 182 anni PFD = 1.15E-5 PFH = 3.94E-9 SF = 92,5 %
Materiale contenitore	PBT termoplastico
Profondità	32 mm
Altezza	100 mm
Larghezza	34 mm
Peso prodotto	0,215 kg

Ambiente

norme di riferimento	EN 1088 EN 13849-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-2
----------------------	---

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 60947-5-3
EN/IEC 62061
IEC 61508
ISO 14119

certificazioni prodotto	CSA TÜV UL
temperatura ambiente di funzionamento	-25...70°C
temperatura di stoccaggio	-40...85°C
resistenza alle vibrazioni	10 gn (F = 10...500 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	<= 0.5 mT
classe di protezione contro le scariche elettriche	Class III 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