

Descrizione del Prodotto

L'interruttore di finecorsa XCMD2102C12 di Schneider Electric è un dispositivo compatto e robusto progettato per applicazioni industriali. Dotato di un attuatore a rullo in acciaio con ritorno a molla, offre una configurazione di contatti 1NC+1NO con azione a scatto. Il corpo e la testa sono realizzati in zamak, garantendo durabilità e resistenza. Il collegamento elettrico avviene tramite un connettore maschio M12 a 5 pin.

Caratteristiche Principali

- Gamma di prodotto: Interruttori di finecorsa Telemecanique XC Standard
- Nome serie: Formato standard
- Tipo di prodotto: Interruttore di finecorsa
- Nome dispositivo: XCMD
- Design del sensore: Miniatura
- Tipo di corpo: Corpo plug-in
- Tipo di testa: Testa a pulsante
- Materiale: Metallo
- Materiale del corpo: Zamak
- Materiale della testa: Zamak
- Modalità di fissaggio: Tramite il corpo
- Movimento della testa operativa: Lineare
- Tipo di operatore: Rullo in acciaio con ritorno a molla
- Tipo di avvicinamento: Laterale, 2 direzioni
- Numero di poli: 2
- Tipo e composizione dei contatti: 1 NC + 1 NO
- Operazione dei contatti: Azione a scatto

Caratteristiche Complementari

- Azionamento dell'interruttore: Tramite camma a 30°
- Collegamento elettrico: Connettore maschio M12, 5 pin
- Forma di isolamento dei contatti: Zb
- Apertura positiva: Presente
- Forza minima per l'apertura positiva: 35 N
- Forza minima per l'azionamento: 7 N
- Velocità massima di azionamento: 0,5 m/s
- Corrente nominale di impiego [Ie]:
- 0,22 A a 50 V, DC-13 conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice A

- 3 A a 50 V, AC-15 conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice A
- Corrente termica convenzionale [I_{the}]: 4 A
- Tensione nominale di isolamento [U_i]: 60 V (grado di inquinamento 3) conforme a IEC 60947-5-1
- Resistenza massima tra i terminali: 25 mOhm conforme a IEC 60255-7 categoria 3
- Tensione nominale di tenuta agli impulsi [U_{imp}]:
- 0,8 kV conforme a IEC 60664
- 0,8 kV conforme a IEC 60947-1
- Protezione contro i cortocircuiti: Fusibile a cartuccia da 4 A, tipo gG
- Durata elettrica:
- 5.000.000 cicli, DC-13, 24 V, 3 W, velocità operativa <60 cicli/min, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1 appendice C
- 5.000.000 cicli, DC-13, 48 V, 2 W, velocità operativa <60 cicli/min, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1 appendice C
- Durata meccanica: 10.000.000 cicli
- Dimensioni:
- Larghezza: 30 mm
- Altezza: 50 mm
- Profondità: 16 mm
- Peso netto: 0,09 kg

Ambiente

- Resistenza agli urti: 25 gn per 18 ms conforme a IEC 60068-2-27
- Resistenza alle vibrazioni: 5 gn ($f = 10 \dots 500$ Hz) conforme a IEC 60068-2-6
- Grado di protezione IP:
- IP66 conforme a IEC 60529
- IP67 conforme a IEC 60529
- IP68 conforme a IEC 60529
- Grado di protezione IK: IK06 conforme a EN 62262
- Classe di protezione contro le scosse elettriche:
- Classe I conforme a IEC 61140
- Classe I conforme a NF C 20-030
- Temperatura ambiente per il funzionamento: -25...70 °C
- Temperatura ambiente per lo stoccaggio: -40...70 °C
- Trattamento protettivo: TC
- Certificazioni del prodotto:
- CSA

- UL
- CCC
- Standard:
- CSA C22.2 No 14
- EN/IEC 60947-5-1
- EN/IEC 60204-1
- UL 508

Unità di Imballaggio

- Tipo di unità di imballaggio 1: PCE
- Numero di unità per imballaggio 1: 1
- Altezza imballaggio 1: 1,7 cm
- Larghezza imballaggio 1: 7,1 cm
- Lunghezza imballaggio 1: 5,2 cm
- Peso imballaggio 1: 92,0 g
- Tipo di unità di imballaggio 2: S02
- Numero di unità per imballaggio 2: 50
- Altezza imballaggio 2: 15,0 cm
- Larghezza imballaggio 2: 30,0 cm
- Lunghezza imballaggio 2: 40,0 cm
- Peso imballaggio 2: 5,105 kg
- Tipo di unità di imballaggio 3: PAL
- Numero di unità per imballaggio 3: 800
- Altezza imballaggio 3: 60,0 cm
- Larghezza imballaggio 3: 80,0 cm
- Lunghezza imballaggio 3: 800,0 cm
- Peso imballaggio 3: 1017,6 kg

Sostenibilità dell'Offerta

- Stato dell'offerta sostenibile: Prodotto Green Premium
- Direttiva EU RoHS: Conformità proattiva (Prodotto al di fuori dell'ambito legale EU RoHS)
- Senza mercurio: Sì
- Informazioni sull'esenzione RoHS: Sì
- Proposizione 65 della California:
-