

Descrizione del Prodotto

Il finecorsa Schneider Electric XCKM102 appartiene alla gamma Telemecanique Limit switches XC Standard. È dotato di un corpo in metallo fisso con testa a pistone e un operatore a rullo in acciaio con ritorno a molla. Questo dispositivo è progettato per un approccio laterale in due direzioni e dispone di 3 ingressi filettati per pressacavo Pg 11. I contatti sono configurati come 1 NC + 1 NO con azione a scatto.

Caratteristiche Principali

- Gamma di prodotto: Telemecanique Limit switches XC Standard
- Nome della serie: Formato standard
- Tipo di prodotto: Finecorsa
- Nome breve del dispositivo: XCKM
- Tipo di corpo: Fisso
- Tipo di testa: Testa a pistone
- Materiale del corpo: Zamak
- Materiale: Metallo
- Modalità di fissaggio: Tramite il corpo
- Movimento della testa operativa: Lineare
- Tipo di operatore: Pulsante a rullo con ritorno a molla in metallo
- Tipo di approccio: Approccio laterale, 2 direzioni
- Ingresso cavo: 3 ingressi filettati per pressacavo Pg 11
- Tipo e composizione dei contatti: 1 NC + 1 NO
- Funzionamento dei contatti: Azione a scatto

Caratteristiche Complementari

- Azionamento dell'interruttore: Tramite camma a 30°
- Connessione elettrica: Morsetti a vite, capacità di serraggio: 1 x 0,34...2 x 1,5 mm²
- Forma di isolamento dei contatti: Zb
- Apertura positiva: Con
- Forza minima per apertura positiva: 36 N
- Forza minima per scatto: 12 N
- Velocità minima di azionamento: 0,01 m/min
- Velocità massima di azionamento: 0,5 m/s
- Codice di designazione dei contatti:
- A300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 3 A conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice A
- Q300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,27 A conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice A

- Corrente termica convenzionale: 10 A AC
- Tensione nominale di isolamento [Ui]:
- 300 V conforme a UL 508
- 500 V (grado di inquinamento 3) conforme a IEC 60947-1
- 300 V conforme a CSA C22.2 No 14
- Resistenza massima tra i terminali: 25 MΩ conforme a IEC 60255-7 categoria 3
- Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]:
- 6 kV conforme a IEC 60664
- 6 kV conforme a IEC 60947-1
- Protezione contro i cortocircuiti: Fusibile a cartuccia da 10 A, tipo gG
- Durata elettrica:
- 5.000.000 cicli, DC-13, tipo di carico induttivo, 120 V, 4 W, ritmo di funzionamento <60 cicli/min, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1 appendice C
- 5.000.000 cicli, DC-13, tipo di carico induttivo, 24 V, 7 W, ritmo di funzionamento <60 cicli/min, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1 appendice C
- 5.000.000 cicli, DC-13, tipo di carico induttivo, 48 V, 10 W, ritmo di funzionamento <60 cicli/min, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1 appendice C
- Durata meccanica: 20.000.000 cicli
- Dimensioni:
- Larghezza: 64 mm
- Altezza: 64 mm
- Profondità: 30 mm
- Peso del prodotto: 0,255 kg
- Descrizione dei terminali ISO n°1:
- (21-22) NC
- (13-14) NO

Ambiente

- Resistenza agli urti: 50 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27
- Resistenza alle vibrazioni: 25 gn (f= 10...500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
- Grado di protezione IP: IP66 conforme a IEC 60529
- Grado di protezione IK: IK05 conforme a EN 50102
- Classe di protezione contro le scosse elettriche:
- Classe I conforme a IEC 61140
- Classe I conforme a NF C 20-030
- Temperatura ambiente di funzionamento: -25...70 °C
- Temperatura ambiente di stoccaggio: -40...70 °C

- Trattamento di protezione: TC
- Certificazioni del prodotto:
- CSA
- UL
- CCC
- Norme:
- CSA C22.2 No 14
- EN 60204-1
- UL 508
- EN 60947-5-1
- IEC 60204-1
- IEC 60947-5-1

Sostenibilità

- Stato dell'offerta sostenibile: Prodotto Green Premium
- Senza mercurio: Sì