

Descrizione del Prodotto

Il finecorsa SCHNEIDER XCKP2121P16 appartiene alla serie Telemecanique Limit switches XC Standard. È progettato con un corpo compatto in plastica e una testa a pistone con leva a rullo in termoplastica, conforme alla norma CENELEC EN 50047.

Caratteristiche Principali

- Tipo di dispositivo: Finecorsa
- Nome del dispositivo: XCKP
- Materiale del corpo: Plastica
- Materiale della testa: Zamak
- Tipo di operatore: Pistone con leva a rullo in termoplastica a ritorno a molla
- Tipo di contatti: 1 NC + 1 NO
- Funzionamento dei contatti: A scatto
- Connessione elettrica: Morsetti a vite, capacità di serraggio: 1 x 0,34...2 x 1,5 mm²
- Entrata cavo: 1 ingresso filettato per pressacavo M16 x 1,5, diametro esterno cavo: 4...8 mm
- Grado di protezione: IP66/IP67 conforme a IEC 60529
- Classe di protezione contro le scosse elettriche: Classe II conforme a IEC 61140
- Certificazioni: CSA, CCC, UL
- Standard: IEC 60947-5-1, IEC 60204-1, UL 508, CSA C22.2 No 14

Specifiche Tecniche

- Azionamento dell'interruttore: Con camma a 30°
- Forma di isolamento dei contatti: Zb
- Apertura positiva: Presente
- Forza minima di apertura positiva: 18 N
- Forza minima di scatto: 6 N
- Velocità massima di azionamento: 1 m/s
- Precisione di ripetizione: 0,1 mm sui punti di scatto con 1 milione di cicli di funzionamento
- Designazione del codice dei contatti:
- A300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 3 A, Ithe = 10 A conforme a IEC 60947-5-1 appendice A
- Q300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,27 A conforme a IEC 60947-5-1 appendice A
- Resistenza massima tra i terminali: 25 MΩ conforme a IEC 60255-7 categoria 3
- Protezione contro i cortocircuiti: Fusibile a cartuccia da 10 A, tipo gG
- Durata elettrica: 5.000.000 cicli, DC-13, 24 V, 10 W, frequenza di funzionamento: ≤ 60 cicli/min, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1 appendice C

- Durata meccanica: 15.000.000 cicli
- Dimensioni:
- Larghezza: 31 mm
- Altezza: 65 mm
- Profondità: 30 mm
- Peso del prodotto: 0,105 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 IK: IK04 conforme a IEC 62262
- Temperatura ambiente di funzionamento: -25...70 °C
- Temperatura ambiente di stoccaggio: -40...70 °C
- Trattamento protettivo: TC

Certificazioni

- Certificazioni del prodotto: CSA, CCC, UL
- Standard: IEC 60947-5-1, IEC 60204-1, UL 508, CSA C22.2 No 14

Garanzia

18 mesi

Documentazione

Per ulteriori dettagli, è possibile consultare la scheda tecnica completa disponibile sul sito ufficiale di Telemecanique Sensors.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/global/en/product/reference/XCKP2121P16?utm_source=openai))