

Descrizione del Prodotto

L'interruttore di finecorsa XCKN2118P20 fa parte della serie Telemecanique Limit switches XC Standard. È progettato con un corpo compatto in plastica e una testa rotante con leva a rullo in termoplastica a ritorno automatico. Questo dispositivo è ideale per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso della posizione.

Caratteristiche Principali

- **Design del Sensore**: Forma compatta A
- **Tipo di Corpo**: Fisso
- **Materiale del Corpo**: Plastica
- **Materiale della Testa**: Plastica
- **Tipo di Operatore**: Leva a rullo in termoplastica con ritorno a molla
- **Tipo di Avvicinamento**: Laterale, in due direzioni
- **Ingresso Cavo**: 1 ingresso filettato per pressacavo M20 x 1,5, diametro esterno del cavo: 7-13 mm
- **Tipo e Composizione dei Contatti**: 1 NC + 1 NO
- **Operazione dei Contatti**: Azione a scatto

Specifiche Complementari

- **Corsa**: 24/40 mm
- **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**: Presente
- **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; R300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,1 A conforme a IEC 60947-5-1 appendice A

- ****Descrizione dei Terminali ISO n°1****: (21-22)NC, (13-14)NO

Ambiente

- ****Resistenza agli Urti****: 45 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****: IP65 conforme a IEC 60529
- ****Grado di Protezione IK****: IK04 conforme a IEC 62262
- ****Categoria di Sovratensione****: Classe II conforme a IEC 61140, classe II conforme a NF C 20-030
- ****Trattamento Protettivo****: TC
- ****Certificazioni del Prodotto****: CSA, CCC, UL
- ****Standard****: CSA C22.2 No 14, UL 508, IEC 60947-5-1, IEC 60204-1

Dimensioni e Peso

- ****Larghezza****: 30 mm
- ****Profondità****: 44,5 mm
- ****Altezza****: 108 mm
- ****Peso Netto****: 0,175 kg

Durabilità

- ****Durabilità Meccanica****: Circa 10 milioni di cicli operativi
- ****Durabilità Elettrica****: Circa 5 milioni di cicli operativi

Applicazioni

Questo interruttore di finecorsa è adatto per applicazioni industriali come imballaggio, movimentazione materiali, trasportatori, lavorazioni meccaniche, industria alimentare e delle bevande, e settore dei servizi.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita dal produttore.