Descrizione del Prodotto

Il finecorsa Schneider Electric XCKM115H29 appartiene alla serie OsiSense XC Standard. È progettato per applicazioni industriali generali, offrendo un corpo in metallo robusto e una leva a rullo in termoplastica con ritorno a molla. Questo dispositivo è ideale per il rilevamento di posizione in macchinari e sistemi di automazione.

Caratteristiche Principali

- **Tipo di prodotto:** Finecorsa
- **Nome breve del dispositivo:** XCKM
- **Tipo di corpo:** Fisso
- **Materiale del corpo:** Zamak
- **Tipo di testa:** Rotativa
- **Tipo di operatore: ** Leva a rullo in termoplastica con ritorno a molla
- **Tipo di approccio:** Laterale, in due direzioni
- **Ingressi cavo:** 3 ingressi filettati per pressacavo M20 x 1,5, diametro esterno del cavo: 7-13 mm
- **Composizione dei contatti:** 1 NC + 1 NO
- **Operazione dei contatti:** Azione rapida
- **Codice designazione dei contatti:** A300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 3 A; Q300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0.27 A
- **Resistenza tra i terminali:** 25 MΩ conforme a IEC 60255-7 categoria 3
- **Descrizione dei terminali ISO n°1:** (21-22)NC, (13-14)NO
- **Connessione elettrica:** Terminali a vite, capacità di serraggio: 1 x 0,34...2 x 1,5 mm²
- **Attuazione dell'interruttore:** Tramite camma a 30°
- **Apertura positiva:** Presente
- **Forma di isolamento dei contatti:** Zb

Specifiche Ambientali

- **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 IEC 62262
- **Classe di protezione contro le scosse elettriche: ** Classe I conforme a IEC 61140
- **Trattamento protettivo:** TC
- **Standard: ** CSA C22.2 No 14, UL 508, IEC 60947-5-1, IEC 60204-1
- **Certificazioni del prodotto:** CSA, CCC, UL

Dimensioni e Peso

- **Larghezza:** 64 mm
- **Altezza:** 64 mm
- **Profondità:** 30 mm
- **Peso del prodotto:** 0,28 kg

Condizioni Operative

- **Temperatura di funzionamento:** -25...70 °C
- **Temperatura di stoccaggio:** -40...70 °C

Durata e Affidabilità

- **Durata elettrica: ** 5.000.000 cicli per carichi di tipo induttivo in DC-13
- **Durata meccanica:** 15.000.000 cicli

Applicazioni Tipiche

Il finecorsa XCKM115H29 è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui macchine per l'imballaggio, movimentazione materiali, trasportatori, macchine utensili, industria alimentare e delle bevande, e settore dei servizi.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da Schneider Electric.