

Descrizione del Prodotto

Il D4N-1120 è un interruttore di finecorsa di sicurezza della serie D4N di OMRON, progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso e affidabile. Questo dispositivo è conforme agli standard internazionali e offre una soluzione robusta per il monitoraggio delle posizioni in macchinari e impianti.

Caratteristiche Principali

- Alloggiamento in plastica resistente.
- Attuatore a leva con rotella in resina.
- Metodo di connessione tramite morsettiera.
- Dimensione del passacavo: PG13.5.
- Direzione di ingresso del cavo: inferiore.
- Configurazione dei contatti: 1 normalmente aperto (NA) e 1 normalmente chiuso (NC).
- Azione di commutazione a scatto rapido.
- Grado di protezione IP67, garantendo resistenza alla polvere e all'acqua.
- Certificazioni: UL, EN (TÜV), CCC.
- Durata meccanica: minimo 15.000.000 operazioni.
- Temperatura operativa: da -30°C a 70°C (senza formazione di ghiaccio).
- Velocità di funzionamento: da 1 a 500 mm/s.
- Frequenza operativa: massimo 30 operazioni al minuto.
- Resistenza di contatto: massimo 25 mΩ.
- Tensione di isolamento nominale: 300V.
- Frequenza nominale: 50/60 Hz.
- Grado di inquinamento (ambiente di esercizio): 3 (EN60947-5-1).
- Tensione di tenuta agli impulsi: 2,5 kV (EN60947-5-1).
- Spazio di contatto minimo: 2 × 0,5 mm.

Applicazioni Tipiche

Il D4N-1120 è ideale per l'uso in ambienti industriali dove è necessario monitorare la posizione di componenti mobili, garantendo sicurezza e affidabilità nel controllo dei macchinari.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da OMRON.