

Descrizione del Prodotto

Il D4N-112H è un interruttore di finecorsa di sicurezza prodotto da OMRON, dotato di un attuatore a leva a rullo regolabile con blocco di forma, leva in metallo e rullo in gomma. Questo dispositivo è progettato per applicazioni industriali che richiedono un'elevata affidabilità e conformità agli standard di sicurezza internazionali.

Caratteristiche Principali

- **Meccanismo di Azionamento**: Scatto rapido (snap-action)
- **Configurazione dei Contatti**: 1NC/1NO
- **Grado di Protezione**: IP67
- **Materiale della Custodia**: Plastica
- **Metodo di Connessione**: Morsettiera
- **Dimensione del Conduit**: PG13.5
- **Direzione dell'Ingresso del Cavo**: Inferiore

Specifiche Tecniche

- **Tensione Nominale**: 240 V AC, 250 V DC
- **Corrente Nominale**: 3 A (AC), 0,27 A (DC)
- **Frequenza Operativa**: 50/60 Hz
- **Temperatura di Funzionamento**: Da -30°C a 70°C (senza formazione di ghiaccio)
- **Umidità Relativa**: Fino al 95% RH
- **Forza di Azionamento (OF)**: 4,5 N max.
- **Forza di Rilascio (RF)**: 0,4 N min.
- **Pre-Corsa (PT)**: 18° a 27°

- **Corsa Differenziale (MD)**: 14° max.
- **Oltre-Corsa (OT)**: 40° min.
- **Corsa Totale (TT)**: 80° (valore di riferimento)
- **Forza di Apertura Diretta**: 20 N min.
- **Corsa di Apertura Diretta**: 50° min.

Durata e Affidabilità

- **Durata Meccanica**: Minimo 15.000.000 di operazioni
- **Durata Elettrica**: Minimo 300.000 cicli

Certificazioni e Conformità

- **Standard di Conformità**: EN60947-5-1, EN ISO 14119, EN60204-1
- **Certificazioni**: TÜV SÜD, UL, CQC (CCC)

Applicazioni Tipiche

Il D4N-112H è ideale per l'uso in ambienti industriali dove è necessaria la rilevazione precisa della posizione o del movimento di macchinari, garantendo al contempo un elevato livello di sicurezza e affidabilità operativa.

Note

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