#### 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.