#### Descrizione del Prodotto

Il D4B-4171N è un finecorsa meccanico prodotto da Omron, caratterizzato da un attuatore a pistone con rotella superiore. Questo dispositivo è progettato per applicazioni industriali che richiedono un'interruzione affidabile del circuito in risposta a movimenti meccanici specifici.

# Caratteristiche Principali

- \*\*Materiale del corpo\*\*: Alluminio
- \*\*Tipo di attuatore\*\*: Pistone con rotella superiore
- \*\*Metodo di connessione\*\*: Morsettiera
- \*\*Dimensione del passacavo\*\*: M20
- \*\*Direzione dell'ingresso cavo\*\*: Inferiore
- \*\*Numero di contatti normalmente aperti (NA)\*\*: 1
- \*\*Numero di contatti normalmente chiusi (NC)\*\*: 1
- \*\*Azione dell'interruttore\*\*: Scatto rapido
- \*\*Meccanismo di apertura diretta\*\*: Sì

### **Specifiche Elettriche**

- \*\*Corrente nominale\*\*: 10A (AC), 6A (DC)
- \*\*Tensione nominale\*\*: 125V AC, 30V DC

### **Specifiche Meccaniche**

- \*\*Forza di azionamento\*\*: 18,63 N
- \*\*Forza di rilascio\*\*: 2 N
- \*\*Posizione operativa\*\*: 48,0 mm
- \*\*Precorsa\*\*: 2,0 mm

- \*\*Corsa differenziale\*\*: 1,0 mm
- \*\*Oltrecorsa\*\*: 5,0 mm

#### **Durata**

- \*\*Durata elettrica\*\*: 500.000 cicli
- \*\*Durata meccanica\*\*: 30.000.000 cicli

## Condizioni Ambientali

- \*\*Temperatura di funzionamento\*\*: da -40°C a 85°C
- \*\*Grado di protezione\*\*: IP67 (a tenuta di polvere e resistente all'acqua)

#### Certificazioni e Conformità

- \*\*Conformità agli standard internazionali\*\*: UL, EN (TÜV), CCC
- \*\*Conformità RoHS\*\*: Sì

# **Applicazioni Tipiche**

Il D4B-4171N è ideale per applicazioni industriali che richiedono un finecorsa robusto e affidabile, come macchinari per l'automazione, linee di produzione e sistemi di sicurezza.

#### **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare il manuale del prodotto fornito dal produttore.