

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
- **Oltre corsa**: 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.