

Descrizione del Prodotto

Il D4B-4111N è un finecorsa meccanico di sicurezza prodotto da OMRON, caratterizzato da una custodia in alluminio e un attuatore a leva con rotella in resina. Questo dispositivo è progettato per applicazioni industriali che richiedono un'interruzione affidabile del circuito in condizioni di sicurezza.

Caratteristiche Principali

- **Materiale della custodia:** Alluminio
- **Tipo di attuatore:** Leva con rotella
- **Dettaglio dell'attuatore:** Rotella in resina
- **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 - AC:** 120V
- **Tensione nominale - DC:** 30V

Specifiche Meccaniche

- **Forza di azionamento:** 960gf

- ****Forza di rilascio:**** 150gf
- ****Posizione operativa:**** 21°
- ****Precorsa:**** 21°
- ****Corsa differenziale:**** 12°
- ****Oltrecorsa:**** 50°

Durata

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

Condizioni Ambientali

- ****Temperatura di funzionamento:**** da -40°C a 80°C
- ****Grado di protezione:**** IP67 - a tenuta di polvere, resistente all'acqua

Certificazioni

- ****Approvazione TÜV:**** Sì

Applicazioni Tipiche

Il D4B-4111N è ideale per applicazioni industriali che richiedono un finecorsa di sicurezza affidabile, come macchinari per la produzione, sistemi di trasporto e altre attrezzature industriali.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare il catalogo tecnico disponibile sul sito ufficiale di OMRON.