#### **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.