Descrizione del Prodotto

Il D4N-4132 di OMRON è un interruttore di finecorsa di sicurezza con attuatore a pistone a rullo, progettato per applicazioni industriali che richiedono elevata affidabilità e conformità agli standard internazionali.

Caratteristiche Principali

- **Attuatore**: Pistone a rullo (diametro 9,5 mm x 5 mm) con rullo in resina.
- **Meccanismo di funzionamento**: Azione a scatto.
- **Configurazione dei contatti**: 1NC/1NO.
- **Grado di protezione**: IP67, garantendo resistenza alla polvere e all'acqua.
- **Conformità agli standard**: UL, EN (TÜV) e CCC.

Specifiche Tecniche

- **Corrente nominale**: 3A (AC), 270mA (DC).
- **Tensione nominale**: 240V AC, 250V DC.
- **Forza di azionamento (OF)**: 6,5 N massimo.
- **Forza di rilascio (RF)**: 1,5 N minimo.
- **Precorsa (PT)**: 2 mm massimo.
- **Corsa differenziale (MD)**: 1 mm massimo.
- **Oltrecorsa (OT)**: 4 mm minimo.
- **Posizione operativa (OP)**: 28.6 ± 0.8 mm.
- **Temperatura di funzionamento**: Da -30°C a 70°C (senza formazione di ghiaccio).
- **Umidità relativa**: Fino al 95% RH massimo.
- **Durata meccanica**: Minimo 15.000.000 di operazioni.

- **Durata elettrica**: Minimo 300.000 cicli.

Dimensioni

```
- **Larghezza**: 31 mm.
```

- **Altezza**: 31,5 mm.

- **Lunghezza**: 83,6 mm.

Connessioni e Montaggio

- **Metodo di connessione**: Terminali a vite.
- **Dimensione del condotto**: M20, con un ingresso per il condotto.
- **Tipo di montaggio**: Montaggio su telaio.

Certificazioni

- **Conformità**: UL, EN (TÜV), CCC.

Applicazioni Tipiche

Il D4N-4132 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso della posizione e della sicurezza, come macchinari di produzione, sistemi di trasporto e attrezzature automatizzate.

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni aggiornate, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da OMRON.