

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.
- ****Oltre corsa (OT)****: 4 mm minimo.
- ****Posizione operativa (OP)****: $28,6 \pm 0,8$ 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.