

Descrizione del Prodotto

L'OMRON D4N-4131 è un interruttore di posizione di sicurezza compatto, progettato per applicazioni industriali che richiedono un'elevata affidabilità e conformità agli standard internazionali.

Caratteristiche Principali

- ****Attuatore****: Pistone superiore (plunger) in resina, diametro 6 mm.
- ****Meccanismo di funzionamento****: Azione rapida (snap-action).
- ****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 max.
- ****Forza di rilascio (RF)****: 1,5 N min.
- ****Precorsa (PT)****: 2 mm max.
- ****Corsa differenziale (MD)****: 1 mm max.
- ****Oltre corsa (OT)****: 4 mm min.
- ****Posizione operativa (OP)****: $18,2 \pm 0,5$ mm.
- ****Temperatura di funzionamento****: da -30°C a +70°C (senza formazione di ghiaccio).
- ****Umidità relativa****: fino al 95% max.
- ****Durata meccanica****: 15.000.000 operazioni min.

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

Dimensioni

- ****Larghezza****: 31 mm.
- ****Altezza****: 31,5 mm.
- ****Lunghezza****: 73,2 mm.

Connessioni Elettriche

- ****Tipo di terminazione****: Terminali a vite.
- ****Conduit****: M20, numero di conduit: 1.

Applicazioni

Ideale per applicazioni industriali che richiedono un interruttore di posizione di sicurezza affidabile, come macchinari di produzione, sistemi di trasporto e altre attrezzature industriali.

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni sull'installazione, consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da OMRON.