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.
- **Oltrecorsa (OT)**: 4 mm min.
- **Posizione operativa (OP)**: 18.2 ± 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.