

Descrizione del Prodotto

Il D4N-112G è un finecorsa di sicurezza miniaturizzato prodotto da OMRON, caratterizzato da un corpo in plastica e un attuatore a leva regolabile con rotella in resina. Questo dispositivo è progettato per applicazioni industriali che richiedono un'elevata affidabilità e una protezione IP67 contro polvere e acqua.

Caratteristiche Principali

- Corpo in plastica resistente.
- Attuatore a leva regolabile con rotella in resina.
- Contatti 1NC/1NO a scatto rapido.
- Connessione tramite morsettiera.
- Passacavo PG13.5 con ingresso dal basso.
- Grado di protezione IP67.

Specifiche Tecniche

- Meccanismo di azionamento: Scatto rapido.
- Forma dei contatti: 1NC/1NO.
- Carico nominale: 3A a 240V AC; 270mA a 250V DC.
- Frequenza operativa: 50/60 Hz.
- Temperatura ambiente operativa: da -30°C a 70°C (senza formazione di ghiaccio).
- Umidità relativa: fino al 95% RH.
- Resistenza di contatto iniziale: massimo 25 mΩ.
- Resistenza di isolamento: minimo 100 MΩ.
- Durata meccanica: minimo 15.000.000 di operazioni.
- Durata elettrica: minimo 300.000 cicli.

Prestazioni Meccaniche

- Forza di azionamento (OF): massimo 4,5 N.
- Forza di rilascio (RF): minimo 0,4 N.
- Precorsa (PT): da 18° a 27°.
- Corsa differenziale (MD): massimo 14°.
- Oltrecorsa (OT): minimo 40°.
- Corsa totale (TT): valore di riferimento 80°.
- Forza di apertura diretta: minimo 20 N.
- Corsa di apertura diretta: minimo 50°.

Dimensioni

Le dimensioni dettagliate del D4N-112G sono disponibili nel catalogo tecnico fornito da OMRON.

Configurazione dei Circuiti

Il D4N-112G dispone di una configurazione di contatti 1NC/1NO a scatto rapido, adatta per applicazioni che richiedono un'azione di commutazione rapida e affidabile.

Applicazioni Tipiche

Questo finecorsa è ideale per l'uso in ambienti industriali dove è necessaria una protezione affidabile contro polvere e acqua, come nelle macchine utensili, nei sistemi di trasporto e in altre applicazioni di automazione industriale.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare il catalogo tecnico ufficiale di OMRON.