

Descrizione del Prodotto

L'OMRON D4MC-2000 è un interruttore di finecorsa economico e ad alta utilità, caratterizzato da un attuatore a leva con rullo a cerniera. Questo dispositivo è progettato per applicazioni che richiedono elevata precisione e lunga durata operativa.

Caratteristiche Principali

- ****Struttura****: Interruttore di finecorsa chiuso
- ****Attuatore****: Leva a cerniera con rullo (diametro 12,7 mm x 7,5 mm)
- ****Forma del contatto****: SPDT (Single Pole Double Throw)
- ****Grado di protezione****: IP67, garantendo resistenza alla polvere e all'acqua

Specifiche Elettriche

- ****Carico nominale (AC)****:
 - Carico resistivo: 10 A a 125 VAC, 10 A a 250 VAC, 3 A a 480 VAC
 - Carico induttivo: 10 A a 125 VAC, 10 A a 250 VAC, 2,5 A a 480 VAC
- ****Carico nominale (DC)****:
 - Carico resistivo: 10 A a 8 VDC, 10 A a 14 VDC, 6 A a 30 VDC, 0,5 A a 125 VDC, 0,25 A a 250 VDC
 - Carico induttivo: 6 A a 8 VDC, 6 A a 14 VDC, 5 A a 30 VDC, 0,05 A a 125 VDC, 0,03 A a 250 VDC
- ****Corrente di spunto****: NC: 30 A max.; NO: 15 A max.

Specifiche Meccaniche

- ****Forza di azionamento (OF)****: 1,96 N max.
- ****Forza di rilascio (RF)****: 0,39 N min.
- ****Differenziale di movimento (MD)****: 3 mm max.

- **Oltre corsa (OT)**: 5 mm min.
- **Posizione operativa (OP)**: 40 ± 1 mm
- **Posizione libera (FP)**: 51 mm max.

Durata Operativa

- **Durata meccanica**: 10.000.000 operazioni minime
- **Durata elettrica**: 500.000 operazioni minime

Condizioni Ambientali

- **Temperatura di esercizio**: da -10°C a +80°C (senza formazione di ghiaccio)
- **Umidità relativa**: dal 35% al 95%

Certificazioni e Conformità

- **Standard approvati**: UL508, CSA C22.2 No.14, CCC (GB/T14048.5)
- **Grado di protezione**: IP67 secondo EN60947-5-1

Dimensioni

- **Altezza**: 62 mm
- **Larghezza**: 21,7 mm
- **Lunghezza**: 70 mm

Note

Le specifiche sopra indicate sono soggette a modifiche senza preavviso. Si consiglia di consultare la documentazione ufficiale OMRON per informazioni aggiornate e dettagliate.