

Descrizione del Prodotto

L'OMRON D4MC-5000 è un interruttore di finecorsa miniaturizzato con attuatore a pistone per montaggio a pannello. Progettato per offrire alta ripetibilità e durata, è ideale per applicazioni che richiedono elevata resistenza meccanica e protezione contro polvere e gocce d'acqua.

Caratteristiche Principali

- ****Tipo di interruttore:**** SPDT (Single Pole Double Throw)
- ****Attuatore:**** Pistone per montaggio a pannello
- ****Grado di protezione:**** IP67
- ****Corrente nominale:**** 10 A a 125/250 VAC; 6 A a 30 VDC
- ****Durata meccanica:**** 10 milioni di operazioni minime
- ****Durata elettrica:**** 500.000 operazioni minime

Specifiche Elettriche

- ****Carico generale (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 generale (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

Specifiche Meccaniche

- ****Forza di azionamento (OF):**** 5,88 N max.

- ****Forza di rilascio (RF):**** 0,98 N min.
- ****Pre-corsa (PT):**** 1,6 mm max.
- ****Corsa differenziale (MD):**** 0,2 mm max.
- ****Oltre-corsa (OT):**** 5 mm min.
- ****Posizione operativa (OP):**** $21,8 \pm 1,2$ mm

Condizioni Ambientali

- ****Temperatura di funzionamento:**** Da -10°C a 80°C (senza formazione di ghiaccio)
- ****Umidità relativa:**** Dal 35% al 95%

Dimensioni

- ****Larghezza:**** 21,7 mm
- ****Lunghezza:**** 70 mm
- ****Altezza:**** 68,8 mm

Certificazioni

- ****UL:**** UL508, CSA C22.2 No.14
- ****CCC (CQC):**** GB14048.5

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni sulle modalità di installazione, consultare il manuale del prodotto fornito dal produttore.