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.