

Descrizione del Prodotto

L'unità di traslazione SMC MXQ16-50 è un attuatore lineare pneumatico progettato per applicazioni che richiedono elevata precisione e rigidità. Incorpora una guida lineare a ricircolo di sfere integrata con la tavola, garantendo un movimento fluido e preciso. Il design compatto e le dimensioni ridotte permettono un risparmio di spazio, rendendolo ideale per applicazioni con vincoli dimensionali.

([smc.eu](https://www.smc.eu/it-it/prodotti/mxq~44205~nav?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

- **Diametro del cilindro:** 16 mm
- **Corsa standard:** 50 mm
- **Tipologia:** Doppio effetto, senza regolatore
- **Pressione massima di esercizio:** 7 bar
- **Intervallo di temperatura operativa:** da -10°C a 60°C
- **Velocità del pistone:** 50 a 500 mm/s
- **Ammortizzatore:** Paracolpi elastici interni
- **Lubrificazione:** Non richiesta
- **Opzioni sensore:** Sensori reed (2 fili, 3 fili), sensori allo stato solido (2 fili, 3 fili)
- **Tolleranza sulla lunghezza della corsa:** +1 mm

Dimensioni e Peso

- **Dimensioni (L x P x A):** 125 x 58 x 37 mm
- **Peso:** 861 g

Caratteristiche Principali

- **Precisione Elevata:** La guida lineare a ricircolo di sfere integrata assicura un'elevata rigidità e precisione nel movimento.
- **Design Compatto:** Le dimensioni ridotte permettono un'installazione in spazi limitati.
- **Resistenza a Forze Esterne:** Migliorata resistenza ai carichi esterni inattesi, garantendo affidabilità operativa.
- **Facilità di Manutenzione:** Configurazione dell'unità progettata per un funzionamento ottimale e una manutenzione semplificata.

Applicazioni Tipiche

- Controllo della tensione nelle macchine da stampa
- Processi di saldatura a punti nell'industria dei semiconduttori
- Sistemi di automazione industriale
- Applicazioni robotiche

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e opzioni personalizzate, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale SMC o di contattare un rappresentante autorizzato.