### Descrizione del Prodotto

L'attuatore lineare pneumatico SMC MXS12-30 è progettato per applicazioni che richiedono movimenti precisi compresi tra 10 e 150 mm. Questo modello integra un cuscinetto a rulli incrociati con una guida e due piccoli cilindri pneumatici, offrendo una soluzione compatta e ad alta precisione. È ideale per lavori di assemblaggio di precisione grazie alla sua elevata rigidità e accuratezza.

([smcworld.com](https://www.smcworld.com/webcatalog/s3s/en-jp/detail/?partNumber=mxs 12-30&utm source=openai))

# **Specifiche Tecniche**

• Diametro del cilindro: 12 mm

• Corsa standard: 30 mm

• **Tipo di filettatura delle porte**: Filettatura M

Opzione regolatore: Nessuno
Opzione funzionale: Standard
Sensore magnetico: Non incluso

• Numero di sensori magnetici: 2 pezzi o nessuno

• Opzione su richiesta: Standard

([smcworld.com](https://www.smcworld.com/webcatalog/s3s/en-jp/detail/?partNumber=mxs 12-30&utm source=openai))

## Caratteristiche Principali

- Integrazione compatta con un piano di lavoro
- Ideale per lavori di assemblaggio di precisione
- Elevata rigidità e precisione
- Movimento fluido senza giochi grazie all'adozione di una guida a rulli incrociati
- Compatto e leggero
- Fornisce il doppio della forza rispetto a un cilindro convenzionale grazie alla funzione a doppio stelo

 $([smcworld.com](https://www.smcworld.com/webcatalog/s3s/en-jp/detail/?partNumber=mxs12-30\&utm\_source=openai)) \\$ 

## Opzioni Disponibili

- **Regolazione della corsa:** Disponibile per l'estensione, la retrazione o entrambe, con intervalli di 0-5 mm, 0-15 mm e 0-25 mm.
- **Opzioni standard:** Ammortizzatori idraulici, bloccaggio a fine corsa, connessione assiale e buffer.
- Sensori magnetici: Ampia gamma di sensori con diverse lunghezze di cavo.

([smc.eu](https://www.smc.eu/it-it/prodotti/mxs~41731~nav?utm\_source=openai))

### Dimensioni e Peso

- Dimensioni logistiche (L x P x A): 80 x 50 x 32 mm
- **Peso:** 385 g

([it.rubix.com](https://it.rubix.com/it/cilindro-tavola-di-scorrimento/p-G1324035500?utm\_source=openai))

## Intervallo di Temperatura Operativa

Da -10°C a +60°C

([it.rubix.com](https://it.rubix.com/it/cilindro-tavola-di-scorrimento/p-G1324035500?utm\_source=openai))

### Paese di Origine

### Giappone

([it.rubix.com](https://it.rubix.com/it/cilindro-tavola-di-scorrimento/p-G1324035500?utm\_source=openai))

## **Applicazioni Tipiche**

L'MXS12-30 è adatto per applicazioni che richiedono movimenti precisi in spazi compatti, come assemblaggi elettronici, posizionamento di componenti e altre operazioni di automazione industriale.

#### Accessori Correlati

- Kit di guarnizioni di ricambio: MXS12-PS
- Pacchetti di grasso: GR-S-010, GR-S-020, GR-L-005, GR-L-010

([smcworld.com](https://www.smcworld.com/webcatalog/s3s/en-jp/detail/?partNumber=mxs

12-30&utm\_source=openai))

# Note

Per ulteriori dettagli tecnici e opzioni di configurazione, si consiglia di consultare il catalogo SMC o contattare un rappresentante autorizzato.