

Descrizione del Prodotto

L'attuatore rotativo semi-rotante DSM-32-270-CC-A-B di Festo è progettato per applicazioni che richiedono movimenti rotatori precisi. Questo attuatore a doppio effetto offre un angolo di rotazione regolabile fino a 246 gradi e utilizza ammortizzatori su entrambe le estremità per garantire un funzionamento fluido e controllato. È dotato di un albero a spina e supporta il rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità.

([it.farnell.com](https://it.farnell.com/festo/547584/dsm-32-270-cc-a-b-semi-rotary/dp/3904728?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

- **Dimensione:** 32 mm
- **Angolo di Rotazione Regolabile:** 0° - 246°
- **Angolo di Ammortizzazione:** 12°
- **Pressione di Esercizio:** 1,5 - 10 bar
- **Frequenza Massima di Rotazione a 6 bar:** 0,7 Hz
- **Forza Assiale Massima:** 75 N
- **Forza Radiale Massima:** 200 N
- **Coppia Teorica a 6 bar:** 10 Nm
- **Momento d'Inerzia Ammissibile:** 0,05 kg·m²
- **Temperatura Ambiente:** -10°C - 60°C
- **Connessione Pneumatica:** G1/8
- **Posizione di Montaggio:** Opzionale
- **Modalità di Funzionamento:** Doppio effetto
- **Rilevamento della Posizione:** Per sensore di prossimità
- **Materiale dell'Albero Motore:** Acciaio nichelato
- **Materiale della Custodia:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale delle Guarnizioni:** TPE-U(PU)
- **Peso del Prodotto:** 1,460 g
- **Conformità RoHS:** Conforme

Applicazioni Tipiche

Questo attuatore è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti rotatori precisi, come il posizionamento di componenti, l'automazione di processi di assemblaggio e altre operazioni che necessitano di rotazioni controllate.

Note Aggiuntive

L'attuatore DSM-32-270-CC-A-B è progettato per garantire un'elevata affidabilità e durata nel tempo, grazie all'uso di materiali di alta qualità e a un design ottimizzato per ridurre l'usura. È consigliato l'uso di aria compressa conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:-:-] per garantire prestazioni ottimali. ([sp-spareparts.com](https://www.sp-spareparts.com/en/p/dsm-32-270-cc-a-b-festo?utm_source=openai))