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.

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

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))