

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo DPDM-10-5-PA (codice prodotto 4831868) è progettato per applicazioni che richiedono un attuatore di dimensioni ridotte con prestazioni affidabili. Questo cilindro a doppio effetto offre una corsa di 5 mm e un diametro del pistone di 10 mm, rendendolo ideale per spazi limitati.

Specifiche Tecniche

Serie del produttore: DPDM

Modello: DPDM-10-5-PA

Corsa: 5 mm

Diametro del pistone: 10 mm

Azione: Doppio effetto

Pressione di esercizio: 1,5 bar ... 8 bar

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Connessione pneumatica: M5

Smorzamento: Anelli/piastre di smorzamento elastici su entrambe le estremità

Rilevamento della posizione: Tramite sensore di prossimità

Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar): 47 N (corsa di avanzamento), 40 N (corsa di ritorno)

Massa mobile per corsa 0 mm: 6,3 g

Massa aggiuntiva per 10 mm di corsa: 1 g

Peso base per corsa 0 mm: 30 g

Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa: 7,5 g

Materiale del corpo: Lega di alluminio anodizzato

Materiale del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega

Materiale delle guarnizioni: NBR, TPE-U(PU)

Temperatura ambiente: -10 °C ... 80 °C

Classe di resistenza alla corrosione (CRC): 1 - Basso stress da corrosione

Conformità RoHS: Conforme

Applicazioni

Il cilindro DPDM-10-5-PA è adatto per applicazioni in cui lo spazio è limitato e sono richieste prestazioni affidabili. La sua costruzione compatta e la capacità di montaggio in qualsiasi posizione lo rendono versatile per diverse configurazioni industriali.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo o di contattare un rappresentante autorizzato.