

Descrizione del Prodotto

Il modello FESTO 1254040, noto come DHPS-10-A, è un gripper parallelo progettato per applicazioni di presa precise e affidabili. Questo dispositivo è ideale per operazioni che richiedono una presa parallela con forze di serraggio elevate in dimensioni compatte.

Specifiche Tecniche

Forza di presa totale a 6 bar: 80 N (apertura), 70 N (chiusura)

Corsa per ganasce: 3 mm

Pressione di esercizio: da 2 a 8 bar

Temperatura ambiente: da 5 °C a 60 °C

Posizione di montaggio: qualsiasi

Principio di funzionamento: doppio effetto

Funzione del gripper: parallelo

Guida: guida a scorrimento

Rilevamento della posizione: per sensore di prossimità

Frequenza massima di lavoro: 4 Hz

Tempo minimo di apertura a 6 bar: 21 ms

Tempo minimo di chiusura a 6 bar: 28 ms

Forza massima sulle ganasce F_z statica: 60 N

Momento massimo sulle ganasce M_x statica: 3 Nm

Momento massimo sulle ganasce M_y statica: 3 Nm

Momento massimo sulle ganasce M_z statica: 3 Nm

Intervallo di lubrificazione degli elementi di guida: 10 milioni di cicli

Massa massima per dito esterno del gripper: 60 g

Tipo di fissaggio: a scelta tra filettatura interna con bussola di centraggio o foro passante con bussola di centraggio

Connessione pneumatica: M3

Materiale del coperchio: PA

Materiale dell'alloggiamento: lega di alluminio forgiato, anodizzato duro

Materiale delle ganasce del gripper: acciaio inossidabile ad alta lega

Caratteristiche Principali

- Guida a T resistente e precisa delle ganasce del gripper
- Pistone ovale per forze di presa elevate
- Forze di presa elevate con dimensioni compatte
- Opzioni di centraggio delle ganasce del gripper
- Massima precisione di ripetizione
- Mantenimento della forza di presa
- Controllo del flusso fisso interno
- Sensore di posizione adattabile per i gripper di piccole dimensioni
- Sensori di prossimità integrabili per i gripper di medie e grandi dimensioni

Documentazione

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