

Chwytek trójszczękowy HGDT-25-A

Numer produktu: 540859

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Wielkość	25
Skok na szczękę chwytającą	3 mm
Maks. zamiennność	0.2 mm
Maks. luz kątowy szczęk chwytaka ax, ay	0.1 deg
Maks. luz szczęk chwytających Sz	0.05 mm
Symetria obrotowa	0.2 mm
Dokładność powtarzalności chwytaka	0.03 mm
Liczba szczęk chwytaka	3
Pozycja montażu	dowolny
Sposób działania	dwustronnego działania
Funkcja chwytaka	3-punktowy
Konstrukcja	Równia pochyła wymuszony przebieg ruchu
Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwieranie	246 N
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie	207 N
Ciśnienie robocze	3 bar...8 bar
Ciśnienie robocze powietrza nadmuchowego	0 bar...0.5 bar
Maks. częstotliwość robocza chwytaka	4 Hz
Min. czas otwarcia przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	28 ms
Min. czas zamykania przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	25 ms
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować)
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	2 - średnie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura otoczenia	5 °C...60 °C
Siła chwytu na szczękę chwytającą przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) , otwieranie	82 N
Siła chwytu na szczękę chwytającą przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie	69 N
Masowy moment bezwładności	0.48 kgcm ²

Cechy	Wartość
Maks. siła na szczękach chwytaka F_z , statyczna	350 N
Maks. moment na szczęce chwytaka M_x , statyczny	7 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka M_y statyczny	10 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka M_z statyczny	5 Nm
Interwał smarowania uzupełniającego elementów prowadnic	5 MioCyc
Maks. masa na zewnętrzny palec chwytaka	10 g
Waga produktu	185 g
Typ mocowania	opcjonalnie: z otworem przelotowym i kołkiem pasowanym przy pomocy gwintu wew. i kołka pasowanego
Przyłącze pneumatyczne powietrza nadmuchowego	M5
Przyłącze pneumatyczne	M5
Materiał zaślepki	Nierdzewna stal stopowa
Materiał obudowy	Stop aluminium do przeróbki plastycznej Powlekany COMPCOTE
Materiał szczęk chwytaka	Stal, hartowana