

Chwytnak trójszczękowy HGDT-50-A-F

Numer produktu: 560186

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Wielkość	50
Skok na szczękę chwytającą	4 mm
Maks. zamiennność	0.2 mm
Maks. luz kątowy szczęk chwytaka ax, ay	0.1 stopień
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	2220 N
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie	1875 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)	96 ms
Min. czas zamykania przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	83 ms
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Możliwa praca z powietrzem olejnym (po rozpoczęciu olejania 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	740 N
Siła chwytu na szczękę chwytającą przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie	625 N
Masowy moment bezwładności	11.05 kgcm ²

Cechy	Wartość
Maks. siła na szczękach chwytaka Fz, statyczna	1500 N
Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny	50 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka My statyczny	30 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka Mz statyczny	40 Nm
Interwał smarowania uzupełniającego elementów prowadnic	5 MioCyc
Maks. masa na zewnętrzny palec chwytaka	160 g
Waga produktu	1104 g
Typ mocowania	z otworem przelotowym i kołkiem pasowanym przy pomocy gwintu wew. i kołka pasowanego opcjonalnie:
Przyłącze pneumatyczne powietrza nadmuchowego	M5
Przyłącze pneumatyczne	G1/8
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał zaślepki	Nierdzewna stal stopowa
Materiał obudowy	Stop aluminium do przeróbki plastycznej Powlekany COMPCOTE
Materiał szczęk chwytaka	Stal, hartowana