

Chwytnak równoległy HGPD-50-A

Numer produktu: 1132951

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Wielkość	50
Skok na szczękę chwytającą	12 mm
Maks. zamiennosc	0.2 mm
Maks. luz katowy szczek chwytaka ax, ay	0.1 stopien
Maks. luz szczek chwytajacych Sz	0.02 mm
Symetria obrotowa	0.2 mm
Dokladnosc powtarzalnosc chwytaka	0.05 mm
Liczba szczek chwytaka	2
Typ napędu	pneumatyczny
Pozycja montażu	dowolny
Sposób działania	dwustronnego działania
Funkcja chwytaka	Równoległe
Zabezpieczenie siły chwytania	brak
Konstrukcja	Równia pochyła wymuszony przebieg ruchu
Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego
Ciśnienie robocze	3 bar...8 bar
Ciśnienie robocze powietrza nadmuchowego	0 bar...0.5 bar
Maks. częstotliwość robocza chwytaka	2 Hz
Min. czas otwarcia przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	90 ms
Min. czas zamykania przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	100 ms
Maks. masa na zewnętrzny palec chwytaka	318 g
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-B2-L
Stopień ochrony	IP65
Temperatura otoczenia	5 °C...60 °C
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwieranie	944 N
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie	894 N

Cechy	Wartość
Siła chwytu na szczękę chwytającą przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) , otwieranie	472 N
Siła chwytu na szczękę chwytającą przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie	447 N
Masowy moment bezwładności	26.19 kgcm ²
Maks. siła na szczękach chwytaka Fz, statyczna	2000 N
Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny	90 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka My statyczny	60 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka Mz statyczny	50 Nm
Interwał smarowania uzupełniającego elementów prowadnic	5 MioCyc
Waga produktu	1766 g
Typ mocowania	Przy pomocy gwintu wew. i tulejki centrującej Przy pomocy otworu przelotowego i tulejki centrującej z otworem przelotowym i kołkiem pasowanym przy pomocy gwintu wew. i kołka pasowanego opcjonalnie:
Przyłącze pneumatyczne powietrza nadmuchiowego	M5
Przyłącze pneumatyczne	G1/8
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał zaślepki	Nierdzewna stal stopowa
Materiał obudowy	Aluminium anodowane
Materiał szczęk chwytaka	Stal, hartowana