

Chwytnik równoległy DHPL-40-100-P-A

Numer produktu: 8112225

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Wielkość	40
Całkowity skok	100 mm
Skok na szczękę chwytającą	50 mm
Maks. zmiennosc	0.2 mm
Maks. luz katowy szczek chwytaka ax, ay	0.1 stopien
Maks. luz szczek chwytajacych Sz	0.065 mm
Symetria obrotowa	0.2 mm
Dokladnosc powtarzalnosci chwytaka	0.03 mm
Liczba szczek chwytaka	2
Typ napędu	pneumatyczny
Pozycja montazu	dowolny
Sposob dzialania	dwustronnego dzialania
Amortyzacja	elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron
Funkcja chwytaka	Równolegle
Zabezpieczenie siły chwytania	brak
Konstrukcja	Zębatka/zębni
Prowadnica	Prowadnica ślizgowa
Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego
Ciśnienie robocze	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar 21.75 psi...116 psi
Maks. częstotliwość robocza chwytaka	1 Hz
Min. czas otwarcia przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	220 ms
Min. czas zamykania przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	281 ms
Maks. masa na zewnętrzny palec chwytaka	801 g
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Możliwa praca z powietrzem olejnym (po rozpoczęciu olejowania trzeba je kontynuować)
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	1 - niskie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Stopień ochrony	IP54
Temperatura otoczenia	-10 °C...60 °C

Cechy	Wartość
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwieranie	1100 N
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie	924 N
Siła chwytu na szczękę chwytającą przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) , otwieranie	550 N
Siła chwytu na szczękę chwytającą przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie	462 N
Masowy moment bezwładności	249.5 kgcm ² ...487.2 kgcm ²
Maks. siła na szczękach chwytaka Fz, statyczna	750 N
Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny	22 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka My statyczny	22 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka Mz statyczny	22 Nm
Interwał konserwacji	Smarowanie na cały okres użytkowania
Waga produktu	4480 g
Typ mocowania	Montaż bezpośredni przy pomocy gwintu Przy pomocy otworów przelotowych opcjonalnie:
Przylącze pneumatyczne	G1/8
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał zaślepki	Stop aluminium, anodowany
Materiał pokrywy	Stop aluminium, anodowany
Materiał płyty końcowej	Stop aluminium, anodowany
Materiał obudowy	Stop aluminium, anodowany
Materiał szczęk chwytaka	Stop aluminium do obróbki plastycznej, anodowany
Materiał uszczelnienia tłoka	TPE-U(PU)
Materiał tłoczyska	Nierdzewna stal stopowa
Materiał O-ring	NBR
Materiał śrub	Stal, ocynkowana
Materiał zębátky	Nierdzewna stal stopowa
Materiał koła zębatego	Brąz spiekany