

Chwytnik równoległy DHPL-20-40-P-A

Numer produktu: 8112220

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Wielkość	20
Całkowity skok	40 mm
Skok na szczękę chwytającą	20 mm
Maks. zamiennosc	0.2 mm
Maks. luz kątowy szczęk chwytaka ax, ay	0.14 stopień
Maks. luz szczęk chwytających Sz	0.068 mm
Symetria obrotowa	0.2 mm
Dokładność powtarzalności chwytaka	0.03 mm
Liczba szczęk chwytaka	2
Pozycja montażu	dowolny
Sposób działania	dwustronnego działania
Amortyzacja	elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron
Funkcja chwytaka	Równoległe
Konstrukcja	Zębata/zębnyk
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	2 Hz
Min. czas otwarcia przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	71 ms
Min. czas zamykania przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	108 ms
Maks. masa na zewnętrzny palec chwytaka	170 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 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
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwieranie	310 N
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie	230 N

Cechy	Wartość
Siła chwytu na szczękę chwytającą przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) , otwieranie	155 N
Siła chwytu na szczękę chwytającą przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie	115 N
Masowy moment bezwładności	15.4 kgcm ² ...23.5 kgcm ²
Maks. siła na szczękach chwytaka Fz, statyczna	280 N
Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny	5 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka My statyczny	5 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka Mz statyczny	5 Nm
Interwał konserwacji	Smarowanie na cały okres użytkowania
Waga produktu	883 g
Typ mocowania	Montaż bezpośredni przy pomocy gwintu Przy pomocy otworów przelotowych opcjonalnie:
Przylącze pneumatyczne	M5
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 zębatki	Nierdzewna stal stopowa
Materiał koła zębatego	Brąz spiekany