

Jednostka obrotowa z chwytakiem HGDS-PP-16-P-A-B

Numer produktu: 1187958

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Wielkość	16
Zakres ustawiania kąta obrotu	0 stopień...210 stopień
Skok na szczękę chwytającą	4.5 mm
Maks. luz kątowy szczęk chwybaka ax, ay	0.1 stopień
Maks. luz szczęk chwytających Sz	0.02 mm
Kąt obrotu	210 stopień
Dokładność powtarzalności chwybaka	0.01 mm
Dokładność powtarzalności kąta obrotu	0.2 stopień
Liczba szczęk chwybaka	2
Amortyzacja napędu wahadłowego	elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron
Amortyzacja	elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron
Zakres regulacji amortyzatora	2.6 mm
Pozycja montażu	dowolny
Regulacja precyzyjna napędu ćwierćobrotowego	-6 stopień
Sposób działania	dwustronnego działania
Funkcja chwybaka	Równoległe
Konstrukcja	Napęd wahadłowy z chwytakiem równoległym i napędem chwybaka
Sygnalizacja położenia chwybaka	z wyłącznikiem zbliżeniowym
Sygnalizacja położenia napędu wahadłowego	z wyłącznikiem zbliżeniowym
Ciśnienie robocze	3 bar...8 bar
Maks. częstotliwość robocza chwybaka	4 Hz
Maks. częstotliwość obrotowa przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz
Min. czas otwarcia przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	40 ms
Min. czas zamykania przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	60 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 olejowania trzeba je kontynuować)
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	2 - średnie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L
Temperatura otoczenia	5 °C...60 °C

Cechy	Wartość
Siła chwytu na szczękę chwytającą przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) , otwieranie	58 N
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwieranie	116 N
Siła chwytu na szczękę chwytającą przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie	51 N
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie	102 N
Maks. siła na szczękach chwytaka F_z , statyczna	150 N
Maks. moment na szczęce chwytaka M_x , statyczny	11 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka M_y statyczny	11 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka M_z statyczny	11 Nm
Teoretyczny moment obrotowy przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	1.25 Nm
Waga produktu	730 g
Maks. masa na zewnętrzny palec chwytaka	50 g
Maks. masa na zewnętrzny palec chwytaka, z dławieniem	100 g
Typ mocowania	Przy pomocy gwintu wew. i tulejki centrującej Przy pomocy otworu przelotowego i tulejki centrującej z rowkiem typu „jaskółczy ogon” opcjonalnie:
Przyłącze pneumatyczne	M5
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał wałka napędu	Stal
Materiał pokrywy	Aluminium Polioksymetylen
Materiał uszczelnień	NBR
Materiał obudowy	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał szczęk chwytaka	Stal wysokostopowa nierdzewna