

Chwytnak równoległy HGPP-16-A

Numer części: 187870

FESTO

precyzyjny, z bezdotykową sygnalizacją położenia przy pomocy czujnika Halla lub czujników indukcyjnych.



Karta danych

Cecha	Wartość
Wielkość	16
Skok na szczękę chwytaka	5 mm
Maks. dokładność zamienności	0.1 mm
Powtarzalność chwytaka	≤ 0.02 mm
Liczba szczęk chwytaka	2
Rodzaj napędu	Pneumatyczny
Tryb pracy	Dwustronnego działania
Funkcja chwytaka	Równoległy
Zabezpieczenie siły chwytania	Bez
Konstrukcja	Zębatka/Zębniak
Sygnalizacja położenia	Do czujnika Hall-a Przy pomocy czujników indukcyjnych
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwarcie	204 N
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamknięcie	204 N
Ciśnienie robocze	2 ... 8 bar
Maks. częstotliwość robocza chwytaka	4 Hz
Min. czas otwarcia przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	40 ms
Min. czas zamykania przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	53 ms
Maks. masa na zewnętrzną szczękę chwytaka	150 g
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Uwagi odnośnie medium roboczego	Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)
Klasa odporności na korozję CRC	2 – Średnia odporność na korozję
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B2-L
Temperatura otoczenia	5 ... 60 °C
Siła chwytania na szczękę chwytaka przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwarcie	102 N
Siła chwytania na szczękę chwytaka przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamknięcie	102 N
Maks. siła na szczęce chwytaka F_z , statyczny	130 N
Maks. moment na szczęce chwytaka M_x , statyczny	7 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka M_y , statyczny	7 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka M_z , statyczny	7 Nm
Waga produktu	315 g
Sposób montażu	Przy pomocy gwintów wewnętrznych
Przyłącza pneumatyczne	M5
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał pokrywy	POM
Materiał obudowy	Twardo anodowany stop aluminium
Materiał szczęk chwytaka	Kuty stop aluminium, niklowany