



Chwytnak równoległy HGPM-12-EO-G9 (197567) serii HGPM - Festo



Numer artykułu SKU:
OT-FESTO008847

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

OPIS PRODUKTU

Mikrochwytnak do najmniejszych przestrzeni montażowych w małych i poręcznych konstrukcjach. Z kołnierzem lub kołnierzem zaciskowym.

- Mikrochwytnak: kompaktowa, zwarta konstrukcja
- Wszechstronny dzięki możliwości montażu różnych szczęk zewnętrznych
- Chwytnak jednostronnego działania, opcjonalnie z otwartymi (NO) lub zamkniętymi (NC) szczękami chwytaka
- Opcje montażu z króćcem zaciskowym, z montażem kołnierzowym, z kompensacją skoku Z

Dane techniczne

Wielkość	12
Skok na szczękę chwytającą	3 mm
Maks. zamiennosc	0.2 mm
Maks. luz kątowy szczęk chwytaka ax, ay	0.5 deg
Maks. luz szczęk chwytających Sz	0.03 mm
Symetria obrotowa	0.15 mm
Dokładność powtarzalności chwytaka	0.05 mm
Liczba szczęk chwytaka	2
Typ napędu	pneumatyczny
Sposób działania	Jednostronnego działania
Funkcja chwytaka	Równoległe

Zabezpieczenie siły chwytania	brak
Konstrukcja	Równia pochyła
Sygnalizacja położenia	brak
Symbol	00991897
Ciśnienie robocze	4 bar
Maks. częstotliwość robocza chwytaka	4 Hz
Min. czas otwarcia przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	11 ms
Min. czas zamykania przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	3.7 ms
Maks. masa na zewnętrzny palec chwytaka	15 g
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować)
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	1 - niskie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L
Temperatura otoczenia	5 degC
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwieranie	27 N
Siła chwytu na szczękę chwytającą przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie	13.5 N
Masowy moment bezwładności	0.07939 kgcm ²
Maks. siła na szczękach chwytaka Fz, statyczna	30 N
Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny	0.5 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka My statyczny	0.5 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka Mz statyczny	0.5 Nm
Waga produktu	62 g
Typ mocowania	Przy pomocy gwintu wewnętrznego
Przyłącze pneumatyczne	M3
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał zaślepki	Polioksymetylen
Materiał obudowy	Stop aluminium, anodowany
Materiał szczęk chwytaka	Stal wysokostopowa

DANE TECHNICZNE

Wielkość	12
Konstrukcja	równia pochyła
Maks. moment na szczękę chwytaka Mz, statyczny	0,5 Nm
Tryb pracy	jednostronnego działania, normalnie otwarty
Uwagi odnośnie medium roboczego	możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)
Klasa odporności na korozję CRC	1 - niska odporność na korozję
Przylączy pneumatyczne	M3
Waga produktu	62 g
Maks. dokładność zamiennosci	0,2 mm
Maks. moment na szczękę chwytaka Mx, statyczny	0,5 Nm
Maks. moment na szczękę chwytaka My, statyczny	0,5 Nm
Powtarzalność	<= 0,05 mm
Siła chwytania na szczękę chwytaka przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamknięcie	13,5 N
Maks. częstotliwość robocza chwytaka	4 Hz
Min. czas otwarcia przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	11 ms
Min. czas zamykania przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	3,7 ms
Symetria osiowa	0,15 mm
Maks. siła na szczękę chwytaka Fz, statyczna	30 N
Materiał szczęk chwytaka	stal wysokostopowa
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwarcie	27 N
Uwaga dotycząca materiałów	nie zawierają miedzi i PTFE
Ciśnienie robocze	4 do 8 bar
Temperatura otoczenia	5 do 60 °C
Materiał pokrywy	POM
Wymagania dla medium roboczego i sterującego	możliwość pracy w oleju (wymagana przy dalszej eksploatacji)
Rodzaj konstrukcji	płaszczyzna pochylona
Sposób montażu	przy pomocy gwintów wewnętrznych
Sygnalizacja położenia	bez
Przylączy pneumatyczne	M3
Medium robocze	sprężone powietrze zgodne z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Materiał obudowy	stop aluminium anodowany
Skok na szczękę chwytaka	3 mm
Liczba szczęk	2
Funkcja chwytaka	równoległy
Dokładność powtarzalności	0 do 0,05 mm
Tworzywo obudowy	kuty stop aluminium, anodowany
Zasada działania	jednokierunkowo otwarty

Nr kat.	OT-FESTO008847
EAN-13	4052568160647