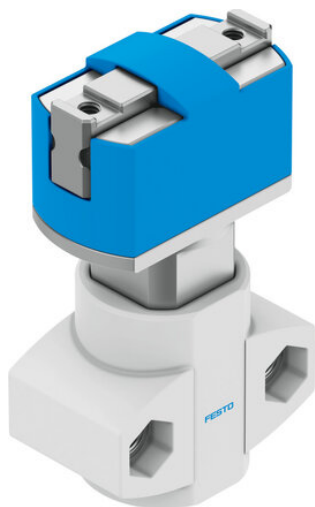




Chwytnak równoległy HGPM-12-EZ-G6 (197568) serii HGPM - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO008848**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

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
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	00991898
Ciśnienie robocze	4 bar
Maks. częstotliwość robocza chwytaka	4 Hz
Min. czas otwarcia przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	3 ms
Min. czas zamykania przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	8.3 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
Siła sprężyny, kompensacja skoku	10 N
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie	35 N
Siła chwytu na szczękę chwytającą przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) , otwieranie	17.5 N
Masowy moment bezwładności	0.06674 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 otworów przelotowych
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 szczęcie chwytaka Mz, statyczny	0,5 Nm
Tryb pracy	jednostronnego działania, zamknięty
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
Przyłącza pneumatyczne	M3
Waga produktu	62 g
Maks. dokładność zamięności	0,2 mm
Maks. moment na szczęcie chwytaka Mx, statyczny	0,5 Nm
Maks. moment na szczęcie chwytaka My, statyczny	0,5 Nm
Powtarzalność	<= 0,05 mm
Maks. częstotliwość robocza chwytaka	4 Hz
Min. czas otwarcia przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	3 ms
Min. czas zamykania przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	8,3 ms
Maks. siła na szczęcie chwytaka Fz, statyczna	30 N
Materiał szczęk chwytaka	stal wysokostopowa
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamknięcie	35 N
Siła chwytania na szczękę chwytaka przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwarcie	17,5 N
Siła sprężyny kompensatora skoku	10 do 23 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 otworów przelotowych
Sygnalizacja położenia	bez
Przyłącze 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	pojedyncze działanie zamknięte

Nr kat.	OT-FESTO008848
EAN-13	4052568160654

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 00:52