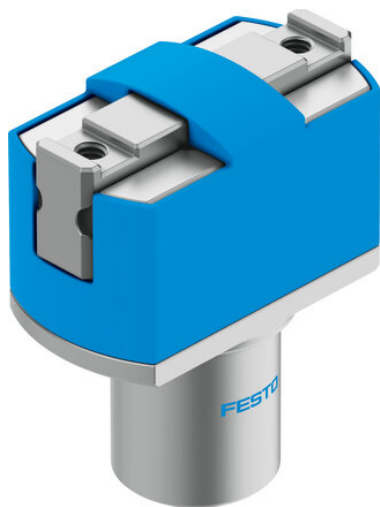




Chwytek równoległy HGPM-12-EZ-G8 (197569) serii HGPM - Festo



Numer artykułu SKU:
OT-FESTO008849

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

FESTO

OPIS PRODUKTU

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

- Mikrochwytek: kompaktowa, zwarta konstrukcja
- Wszechstronny dzięki możliwości montażu różnych szczęk zewnętrznych
- Chwytek 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	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
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	0.04252 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	41 g
Typ mocowania	zaciskany
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 szczęce 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
Przylączy pneumatyczne	M3
Waga produktu	41 g
Maks. dokładność zamienności	0,2 mm
Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny	0,5 Nm
Maks. moment na szczęce 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
Symetria osiowa	0,15 mm
Maks. siła na szczęce 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
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	zamocowany
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	pojedyncze działanie zamknięte

Nr kat.	OT-FESTO008849
EAN-13	4052568160661

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 08:05