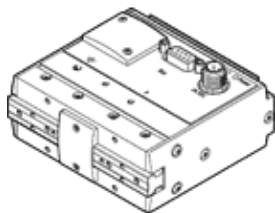


Chwytnak równoległy HGPI-12-10-PB

Numer części: 539054

FESTO

precyzyjny z możliwością pozycjonowania.



Karta danych

Cecha	Wartość
Wielkość	12
Najmniejszy skok pozycjonowania	0,2 mm
Maks. dokładność zamiany	≤ 0.2 mm
Maks. luz kątowy na szczęce chwytaka ax, ay	0 deg
Maks. luz na szczęce chwytaka Sz	0 mm
Regulowany zakres skoku na szczękę chwytaka	0 ... 10 mm
Liczba szczęk chwytaka	2
Pozycja zabudowy	Dowolna
Sterownik trybu pracy	Sterownik położenia PID z podrzędną nieliniową regulacją ciśnienie/siła
Tryb pracy	Dwustronnego działania
Funkcja chwytaka	Równoległe
Konstrukcja	Dwa tłoki Prowadzenie z zintegrowanym bezpośrednio uruchamianym zaworem grzybkowym Z zintegrowanym sterowaniem sekwencyjnym Z zintegrowanym układem pomiaru drogi Z zintegrowanym czujnikiem ciśnienia Z zintegrowanym sterowaniem
Prowadzenie	Prowadzenie na łożyskach kulkowych
Sygnalizacja położenia	Do czujnika Hall-a
Konfiguracja-pomoc	Pliki GSD
Elementy obsługowe	Przełącznik-DIL do ustawiania trybów pracy i włączania diagnostyki
Wskaźnik stanu gotowości	Dioda LED, zielona
Wskaźnik błędu na magistrali	Czerwona dioda LED
Wyświetlanie błędu	Czerwona dioda LED
Ciśnienie robocze	5 ... 6 bar
Min. dokładność pozycjonowania	1 mm/s
Typowy czas pozycjonowania	150 ... 250 ms
Dokładność powtarzalności	+/-0,1 mm
Opornik zamykający magistralę	120 Ohm,zew.
Czas pracy ciągłej	100%
Maks. pobór prądu – obciążenie	0.07 A
Maks. pobór prądu – logika	0.2 A
Nominalne napięcie zasilania logiki DC	24 V
Napięcie nominalne, zasil.obciąż.DC	24 V
Tętnienie resztkowe	5 %
Dopuszczalny zakres, zasil.obciąż.	± 10 %
Dodatkowy zakres napięcia logiki	± 10 %
Medium robocze	Osuszane powietrze, olejone lub nie olejone
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV
Klasa odporności na korozję KBK	2
Względna wilgotność powietrza	0 - 95 % Bez kondensacji
Stopień ochrony	IP40

Cecha	Wartość
Temperatura otoczenia	5 ... 40 °C
Masowy moment bezwładności	7.8 kgcm ²
Maks. odchyłka przy zadanej sile chwytu szczęk	-6 N
Maks. siła na szczęce chwytaka Fz, statyczna	70 N
Maks. moment na szczęce chwytaka Mx - statyczny	3 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka My - statyczny	3 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka Mz - statyczny	3 Nm
Regulowany zakres całkowitej siły chwytu przy 6 bar, otwieranie	20 ... 120 N
Regulowany zakres całkowitej siły chwytu przy 6 bar, zamykanie	20 ... 120 N
Regulowany zakres siły chwytu, otwieranie, przy 6 bar, na szczękę	10 ... 60 N
Regulowany zakres siły chwytu, zamykanie, przy 6 bar, na szczękę	10 ... 60 N
Maks. masa na zewnętrznej szczękę chwytaka	150 g
Ciężar elementu	650 g
Profil komunikacji	Step 7 moduły funkcjonalne
Przyłącze elektryczne	4-pin M12x1 Wtyczka
Zakres adresowy interfejsu Fieldbus	125
Wersja interfejsu Fieldbus	Separacja galwaniczna RS 485
Przyłącze elektryczne – interfejs Fieldbus	Gniazdo wtykowe SUB-D 90% bez kondensowania
Moduł fieldbus	Profibus DP
Sposób montażu	Do wyboru: Gwint wewnętrzny i tulejka centrująca Z rowkiem typu jaskółczy ogon
Przyłącze pneumatyczne	M3
Uwaga odnośnie materiałów	Zawiera substancje PWIS
Materiał zaślepki	Stop aluminium Anodowanie
Materiał obudowy	Aluminium Anodowanie
Materiał szczęk chwytaka	Stop aluminium o dużej wytrzymałości Anodowanie