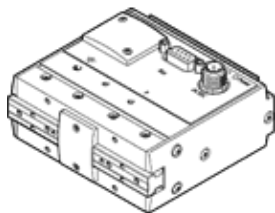


Greifer paralel HGPPI-12-10-PB

Cod: 539054

FESTO

precis si pozitionabil.



Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
marime de fabricatie	12
cursa minima de pozitionare	0,2 mm
precizia max. de inlocuire	$\leq 0,2$ mm
jocul max. de unghi al bacului de greifer "ax", "ay"	0 deg
jocul max. al bacurilor de greifer Sz	0 mm
domeniul controlabil al cursei per falca gripper	0 ... 10 mm
numarul bacurilor de greifer	2
pozitie instalare	oricare
mod de operare dispozitiv de control	Controller-ul de pozitie PID cu regulatori de presiune / forta subordonat, non-liniar.
modul de functionare	cu actiune dubla
functiune de greifer	paralel
structura constructiva	piston dublu ghidaj cu ventil cu scaun integrat, actionat direct cu comanda secventiala integrata cu sistem de masurare integrat cu senzori de presiune integrati cu reglare integrata
ghidaj	ghidaj cu colivie de rulment
recunoasterea pozitiei	pentru senzori Hall.
sustinere configurare	date GSD
elemente de deservire	intrerupator DIL pentru setarea modului de operare si a diagnosticului
indicatie gata pentru operare	LED verde
afisaj eroare bus	LED rosu
status eroare	LED rosu
presiune de operare	5 ... 6 bar
viteza de pozitionare min.	1 mm/s
timp de pozitionare tipic	150 ... 250 ms
precizie de repetare	$\pm 0,1$ mm
rezistenta de inchidere a bus-ului	120 Ohmi, extern
durata de anclansare	100%
consum max. de curent sarcina	0,07 A
consum max. de curent logica	0,2 A
tensiune nominala alimentare logica DC	24 V
Tensiune nominala in sarcina DC	24 V
pulsatii reziduale	5 %
Gama permisibila, alimentare sarcina	± 10 %
domeniul admisibil al tensiunii logice	± 10 %
mediu de operare	aer uscat, lubrifiat sau nelubrifiat
Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)	conform directivei europene EMV
clasa de rezistenta la coroziune KBK	2
umiditatea relativa a aerului	0 - 95 % nu condenseaza

Caracteristica	valoare
tip de protectie	IP40
temperatura mediului	5 ... 40 °C
momentul de inertie a masei	7,8 kgcm ²
deviatie max.de la forta de prindere teoretica pentru fiecare falca	-6 N
forta max. la bacul de greifer Fz statica	70 N
momentul max. al bacului Mx static	3 Nm
momentul max. al bacului My static	3 Nm
momentul max. al bacului Mz static	3 Nm
Domeniul total al fortelor de prindere controlabil la deschidere la 6 bar	20 ... 120 N
Domeniul total al fortelor de prindere controlabil la inchidere la 6 bar	20 ... 120 N
Domeniul fortelor de prindere controlabil la deschidere la 6 bar pe fiecare bac	10 ... 60 N
Domeniul fortelor de prindere controlabil la inchidere la 6 bar pe fiecare bac	10 ... 60 N
masa max.pe deget de gripper extern	150 g
greutate produs	650 g
profil de comunicatii	Module functionale Step7
racord electric	cu 4 poli M12x1 fisa
domeniul de adresare al interfetei bus-ului de camp	125
varianta interfata bus de camp	izolatie galvanica RS 485
racord electric interfata bus de camp	doza SUB-D cu 9 poli
cuplajul bus-ului de camp	Profibus DP
tip fixare	la alegere: filet intern si bucsa de centrare cu canelura in coada de randunica
racord pneumatic	M3
indicatie material	contine substante cu LABS
informatii referitoare la material pentru capac de acoperire	aliaj maleabil aluminiu eloxat
informatii referitoare la material pentru carcasa	aluminiu eloxat lis
informatii referitoare la material pentru bacul de greifer	aliaj de aluminiu forjat eloxat lis