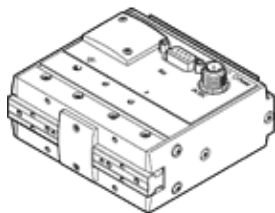


# Parallelgrijper HGPI-12-10-PB

Artikelnummer: 539054

FESTO

nauwkeurig en positioneerbaar.



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Grootte	12
kleinste positioneerslag	0,2 mm
Max. vervangnauwkeurigheid	$\leq 0,2$ mm
Max. grijpklauwhoekspeling ax, ay	0 deg
Max. grijpklauwspeling Sz	0 mm
Regelbaar slagbereik per grijpklauw	0 ... 10 mm
Aantal grijpervingers	2
Inbouwpositie	willekeurig
Modus controller	PID-positieregelaar
Werking	dubbelwerkend
Grijperfunctie	parallel
Constructieve opbouw	Dubbele zuiger Geleiding met geïntegreerde direct gestuurde zitventielen met geïntegreerde aflopende sturing met geïntegreerd wegmeetsysteem met geïntegreerde druksensoren met geïntegreerde regeling
Geleiding	Kogelkooigeleiding
Positiedetectie	voor Hall-sensor
Configuratietoelating	GSD-bestand
Bedienelementen	DIL-schakelaar voor het instellen van modus en diagnoseomvang
Aanduiding "klaar voor gebruik"	LED groen
Busfoutaanduiding	LED rood
Foutaanduiding	LED rood
Werkdruk	5 ... 6 bar
Minimale positioneer snelheid	1 mm/s
Typische positioneertijd	150 ... 250 ms
Herhaalnauwkeurigheid	+/-0,1 mm
Busweerstand	120 ohm, extern
Inschakelduur	100%
Max stroomopname last	0,07 A
Max stroomopname logica	0,2 A
Nominale spanning logicavoeding DC	24 V
Nominale spanning belastingsvoeding DC	24 V
Restbrom	5 %
Toegelaten bereik belastingsvoeding	$\pm 10$ %
Toegelaten bereik logicaspanning	$\pm 10$ %
Bedrijfsmedium	gedroogde perslucht, geolied of niet-geolied
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-EMV-richtlijn
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 95 % niet condenserend
Beschermingsgraad	IP40

Kenmerk	Waarde
Omgevingstemperatuur	5 ... 40 °C
Massatraagheidsmoment	7,8 kgcm <sup>2</sup>
Maximale afwijking van de ingestelde grijpkracht per klauw	-6 N
Max. kracht op grijpklauw Fz statisch	70 N
Max. moment op grijpklauw Mx statisch	3 Nm
Max. moment op grijpklauw My statisch	3 Nm
Max. moment op grijpklauw Mz statisch	3 Nm
Regelbaar totaalgrijpkrachtbereik openen bij 6 bar	20 ... 120 N
Regelbaar totaalgrijpkrachtbereik sluiten bij 6 bar	20 ... 120 N
Regelbaar grijpkrachtbereik openen bij 6 bar per klauw	10 ... 60 N
Regelbaar grijpkrachtbereik sluiten bij 6 bar per klauw	10 ... 60 N
Maximale massa per externe grijpvinger	150 g
Productgewicht	650 g
Communicatieprofiel	Step7 functiemodules
Elektrische aansluiting	4-polig M12x1 Stekker
Adresseringsbereik van de veldbusinterface	125
Uitvoering veldbusinterface	galvanische scheiding RS 485
Elektrische aansluiting veldbusinterface	Doos SUB-D 9-polig
Veldbuskoppeling	Profibus DP
Soort bevestiging	naar keuze: Inwendige schroefdraad en centreerhulzen met zwaluwstaartgleuf
Pneumatische aansluiting	M3
Materiaal - tip	LABS-houdende stoffen inbegrepen
Materiaal - informatie afsluitdop	aluminium kneedlegering geanodiseerd
Materiaal - informatie behuizing	Aluminium glad geanodiseerd
Materiaal - informatie grijpklauw	hoogvaste aluminium kneedlegering glad geanodiseerd