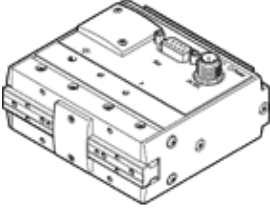


# Paralel tutucu HGPI-12-10-PB

Ürün numarası: 539054

FESTO

precise and positionable.



## Bilgi sayfası

Özellik	Değer
Büyükük	12
En küçük pozisyonlama stroğu	0,2 mm
Max. Deęiřtirme hassasiyeti	$\leq 0,2$ mm
Max. tutucu çene açu boşluęu ax,ay	0 deg
Max. tutucu çene boşluęu Sz	0 mm
Controllable stroke range per gripper jaw	0 ... 10 mm
Tutucu parmakların sayısı	2
Montaj konumu	istenildięi gibi
Kontrolörün çalıřma şekli	PID position controller with subordinate, non-linear pressure/force regulation
Çalıřma şekli	çift etkili
Tutucu fonksiyonu	Paralel
Tasarım yapısı	çift piston Yatak With built-in, directly actuated poppet valves With integrated sequence control With integrated displacement encoder With built-in pressure sensors With integrated regulation
Yatak	Bilyeli kafes kılavuzu
Konum algılama	For Hall sensors
Konfigürasyon desteęi	GSD-Dosyası
Kontrol elemanları	DIL switch for setting the operating modes and diagnostic scope
Çalışmaya hazır göstergesi	Yeřil LED
Bus error display	Red LED
Error status	Red LED
Çalışma basıncı	5 ... 6 bar
Min. positioning speed	1 mm/s
Typical positioning time	150 ... 250 ms
Tekrarlama hassasiyeti	+/-0,1 mm
Bus sonlama direnci	120 Ohm, harici
Anahtarlama zamanı	100%
Maksimum akım sarfiyat yükü	0,07 A
Maksimum akım sarfiyat mantığı	0,2 A
Nominal DC gerilim, lojik besleme	24 V
Nominal voltage, load supply DC	24 V
Geriyala kalan dalęalanma	5 %
Permissible range, load supply	$\pm 10$ %
Müsaade edilen lojik gerilim aralığı	$\pm 10$ %
Kullanım havası	Kurutulmuř hava, yağlı veya yağsız
CE mark (see declaration of conformity)	to EU directive for EMC
Korozyona karşı dayanıklılık sınıfı KBK	2
Relatif hava nemi	0 - 95 % yoęunlařmayan

Özellik	Değer
Koruma sınıfı	IP40
Çevre sıcaklığı	5 ... 40 °C
Kütle atalet momenti	7,8 kgcm <sup>2</sup>
Max. deviation from the setpoint gripping force for each jaw	-6 N
Tutucu çenesi üzerindeki max. kuvvet Fz statik	70 N
Tutma çenesi üzerindeki max. tork, Mx statik	3 Nm
Tutma çenesi üzerindeki max. tork, My statik	3 Nm
Tutma çenesi üzerindeki max. tork, Mz statik	3 Nm
Open controllable total gripping force range at 6 bar	20 ... 120 N
Close controllable total gripping force range at 6 bar	20 ... 120 N
Open controllable gripping force range at 6 bar for each jaw	10 ... 60 N
Close controllable gripping force range at 6 bar for each jaw	10 ... 60 N
Max. ground per external gripper finger	150 g
Ürün ağırlığı	650 g
İletişim profili	Step 7 functional modules
Elektriksel bağlantı	4-pinli M12x1 Erkek soket
Fieldbus arabiriminin adresleme aralığı	125
Fieldbus arabirimin versiyonu	Galvaniz izolasyonu RS 485
Elektriksel bağlantı, fieldbus arabirimi	Soket SUB-D 9-pinli
Fieldbus kaplini	Profibus DP
Bağlantı şekli	Seçenekler: Dışı dış ve merkezleme burcu Kırlangıç kuyruğu kanalı ile
Pnömatik bağlantı	M3
Malzeme hakkında not	LABS içeren malzemeler mevcut
Kapak için malzeme bilgisi	İşlenmiş alüminyum alışımlı eloksal kaplama
Gövde için malzeme bilgisi	Alüminyum düzgün eloksal kaplama
Tutma çeneleri için malzeme bilgisi	High-strength wrought aluminium alloy düzgün eloksal kaplama