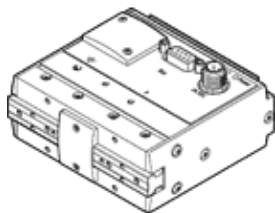


平行夾爪 HGPPI-12-10-PB

產品代號: 539054

FESTO

精確並且可以定位



技術參數

特性	值
尺寸	12
最小定位行程	0,2 mm
最大復位精度	<= 0.2 mm
擺動夾爪ax, ay軸向上的最大反衝力	0 deg
夾爪夾頭在Sz方向上的最大反衝	0 mm
每個夾爪夾頭的可控制行程範圍	0 ... 10 mm
夾爪指的數量	2
裝配位置	任何
控制器操作模式	PID 位置控制器, 採用次級的非線性壓力/力調節
操作模式	雙作用
夾爪功能	平行
設計結構	雙活塞 導向 具有內建的直接驅動的提動閥 具有整合的順序控制 具有整合的位移感測器 具有內建式壓力感測器 具有整合的調節裝置
導向	球軸承籠式導向
位置檢測	用於霍爾感測器
可以進行配置	設備數據庫文件
控制元件	DIL 開關, 用於設定運作模式和診斷範圍
預備狀態顯示	綠色LED
總線故障顯示	紅色 LED
故障狀態	紅色 LED
工作壓力	5 ... 6 bar
最小定位速度	1 mm/s
標準的定位時間	150 ... 250 ms
重複精度	+/-0,1 mm
總線終端電阻	120 Ohm, 外部
持續通電率	100%
最大電流消耗, 負載	0.07 A
最大電流消耗, 邏輯信號	0.2 A
額定DC電源, 邏輯電源	24 V
額定電壓, 負載電源 DC	24 V
殘餘紋波	5 %
容許範圍, 負載電源	± 10 %
邏輯電源的容許範圍	± 10 %
工作介質	乾燥壓縮空氣, 經潤滑或未經潤滑
CE 符號 (參見符合的標準)	根據 EU-EMV 指導原則
耐腐蝕等級 CRC	2
相對空氣濕度	0 - 95 % 非冷凝
保護等級	IP40

特性	值
環境溫度	5 ... 40 °C
轉動慣量	7.8 kgcm ²
每個夾爪夾頭相對於移載力設定值的最大偏移量	-6 N
夾爪夾頭靜態時Fz的最大扭矩	70 N
夾爪靜態時Mx的最大扭矩	3 Nm
夾爪夾頭靜態時My的最大扭矩	3 Nm
夾爪靜態時的Mz軸向最大扭矩	3 Nm
6bar時總和可控制夾緊力範圍 (打開)	20 ... 120 N
6bar時總和可控制夾緊力範圍 (關閉)	20 ... 120 N
每個夾爪夾頭在6bar時的可控制夾緊力範圍 (打開)	10 ... 60 N
每個夾爪夾頭在6bar時的可控制夾緊力範圍 (關閉)	10 ... 60 N
每個外部夾爪指的最大範圍	150 g
產品重量	650 g
通訊協議	步驟7 功能模組
電氣連接	4-pin M12x1 插頭
現場總線接口位址範圍	125
現場總線接口結構	電絕緣 RS 485
電氣連接, 現場總線接口	插頭插座 SUB-D 9-pin
現場總線接口	Profibus DP
安裝類型	可選 內螺紋和定位軸套 具燕尾槽
氣壓連接	M3
材料備註	含有PWIS 物質
蓋帽的材料訊息	鍛造鋁合金 陽極氧化處理
外殼的材料訊息	鋁 光滑處理
夾爪夾頭的材料訊息	高強度精煉鋁合金 光滑處理