

平行夾爪 HGPT-50-A-G2

產品代號: 535875

FESTO

堅固, 當關閉時具有夾緊力保持功能 ...-G2



技術參數

特性	值
尺寸	50
每個夾爪夾頭的行程	12 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	≤ 0.1 deg
夾爪夾頭在Sz方向上的最大反衝	≤ 0.02 mm
旋轉對稱	≤ 0.2 mm
夾爪的重複精度	≤ 0.05 mm
夾爪指的數量	2
裝配位置	任何
操作模式	雙作用
夾爪功能	平行
後備夾爪力	在關閉時, G2
設計結構	斜面板 有導向的動作順序
位置檢測	用於近接式感測器
工作壓力	5 ... 8 bar
工作壓力, 密封空氣	0 ... 0.5 bar
夾爪的最大工作頻率	≤ 2 Hz
6 bar時的最小打開時間	130 ms
6 bar時的最小關閉時間	70 ms
工作介質	乾燥壓縮空氣, 經潤滑或未經潤滑
環境溫度	5 ... 60 °C
轉動慣量	25.46 kgcm ²
夾爪夾頭靜態時Fz的最大扭矩	2,500 N
夾爪靜態時Mx的最大扭矩	100 Nm
夾爪夾頭靜態時My的最大扭矩	90 Nm
夾爪靜態時的Mz軸向最大扭矩	60 Nm
用於導向元件的潤滑週期	5 Mio SP
產品重量	2,102 g
安裝類型	可選 具通孔和開槽銷 具內螺紋和銷釘
氣壓接口, 密封空氣	M5
氣壓連接	G1/8
材料備註	不含有黃銅和PTFE
蓋帽的材料訊息	高合金鋼, 耐腐蝕
外殼的材料訊息	鋁 有COMPCOTE鍍層
夾爪夾頭的材料訊息	鋼 硬化處理