

平行夾爪

HPPF-20-20-A-S

訂貨編號: 8143425

FESTO



資料表

特性	值
尺寸	20
總行程	20 mm
每個夾爪的行程	10 mm
擺動夾爪的最大間隙 ax、ay	0 deg
最大夾爪夾頭間隙 Sz	0 mm
重複精度，夾爪	0.06 mm
夾爪的數量	2
驅動系統	氣動
安裝位置	可選
工作模式	雙作用
緩衝	兩端具有彈性緩衝環/墊
夾爪功能	平行
夾爪力備份	無
結構特點	夾爪手指的扁平安裝方法 齒輪齒條 強制嚮導工作運動順序
導軌	滾珠導軌
位置偵測	透過近接開關
訂製品	不使用以銅、鋅或鎳為主要成分的金屬。例外情況：鋼鐵所含的鎳、化學鍍鎳的表面、印刷電路板、電纜、電插頭連接器和線圈。
工作壓力	0.1 Mpa...0.7 Mpa 1 bar...7 bar 14.5 psi...101.5 psi
夾爪的最大工作頻率	1 Hz
6 bar 時的最短開啟時間	90 ms
6 bar 時的最短關閉時間	70 ms
工作介質	壓縮空氣，符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
工作和嚮導介質說明	可用潤滑介質工作（之後須一直潤滑介質工作）
耐腐蝕等級 CRC	0 - 無耐腐蝕能力
油漆濕潤缺陷物質（PWIS）符合性	VDMA24364 區域 III
適用於鋰離子電池生產	產品符合用於電池生產的 Festo 內部產品定義：禁止使用銅、鋅、鎳質量比例超過 1% 的金屬。不包括鋼鐵中所含的鎳、化學鍍鎳表面、印刷電路板、電纜、插頭和線圈中的鎳

特性	值
無塵室等級	7 級, 符合 ISO 14644-1
環境溫度	-10 °C...60 °C
總抓取力, 開啟, 6 bar	346.6 N
總夾爪力, 關閉, 6 bar	346.6 N
每個夾爪夾頭的抓取力, 開啟, 6 bar	173.3 N
夾爪夾頭的抓取力, 關閉, 6 bar	173.3 N
夾爪上的最大力 F _z , 靜態	320 N
最大力矩 M _x	6 Nm
最大力矩 M _y	3 Nm
最大力矩 M _z	3 Nm
產品重量	783 g
安裝方式	透過通孔直接安裝 透過螺紋直接安裝
氣動介面	M5
材料說明	RoHS 合規
密封蓋材料	陽極氧化精製鋁合金
蓋子材料	陽極氧化精製鋁合金
端板材料	高合金不鏽鋼
外殼材質	陽極氧化精製鋁合金
夾爪材質	高合金鋼
活塞密封件材質	TPE-U(PU)
O 型圈材料	NBR
螺絲材料	塗層鋼
齒條材料	高合金不鏽鋼