

平行夾爪 HPPL-16-120-A-F1A

訂貨編號: 8197418

FESTO



資料表

| 特性 | 值 |
|---------------------|--|
| 尺寸 | 16 |
| 總行程 | 120 mm |
| 每個夾爪的行程 | 60 mm |
| 擺動夾爪的最大間隙 ax、ay | 0.2 deg |
| 最大夾爪夾頭間隙 Sz | 0.05 mm |
| 重複精度, 夾爪 | 0.03 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 | 兩端具有彈性緩衝墊, 無金屬固定擋塊 |
| 夾爪功能 | 平行 |
| 夾爪力備份 | 無 |
| 結構特點 | 雙活塞 導軌 活塞閘閥 T 型 齒輪齒條 |
| 導軌 | 重載導軌 |
| 位置偵測 | 透過近接開關 |
| 訂製品 | 不使用的銅、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 | 0.2 Mpa...0.8 Mpa 2 bar...8 bar 29 psi...116 psi |
| 6 bar 時的最短開啟時間 | 255 ms |
| 6 bar 時的最短關閉時間 | 201 ms |
| 每個外部夾爪夾頭的最大品質 | 80 g |
| 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) |
| 耐衝擊性 | 衝擊測試, 嚴重性等級 2, 符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27 |
| 耐腐蝕等級 CRC | 1 - 低耐腐蝕能力 |
| 油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性 | VDMA24364-B1/B2-L |

| 特性 | 值 |
|---|--|
| 適用於鋰離子電池生產 | 適用於降低 Cu/Zn/Ni 含量的電池生產 (F1a) |
| 抗振性 | 運輸應用測試, 嚴重性等級 2, 符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6 |
| 防護等級 | IP40 |
| 環境溫度 | -10 °C...80 °C |
| 總抓取力, 開啟, 6 bar | 146 N |
| 總夾爪力, 關閉, 6 bar | 208 N |
| 每個夾爪夾頭的抓取力, 開啟, 6 bar | 73 N |
| 夾爪夾頭的抓取力, 關閉, 6 bar | 104 N |
| 在 0 mm、0.6 MPa (6 bar、87 psi) 開啟時的理論總夾持力 | 160 N |
| 在 0 mm、0.6 MPa (6 bar、87 psi) 處的理論總夾持力關閉 | 222 N |
| 在 0 mm、0.6 MPa (6 bar、87 psi) 張開時每個鉗口的理論夾持力 | 80 N |
| 每個夾爪在 0 mm、0.6 MPa (6 bar、87 psi) 時的閉合理論夾持力 | 111 N |
| 轉動慣量 | 13.51 kgcm ² |
| 最大力 Fz | 500 N |
| 夾爪的最大扭矩 Mx, 靜態 | 35 Nm |
| 抓手最大扭矩 My, 靜態 | 35 Nm |
| 抓手最大扭矩 Mz, 靜態 | 35 Nm |
| 產品重量 | 638 g |
| 安裝方式 | 透過內螺紋和定位套 透過通孔和定位套 |
| 氣動介面 | M3 M5 |
| 材料說明 | RoHS 合規 不含銅 |
| 密封蓋材料 | 陽極氧化精製鋁合金 |
| 端板材料 | 陽極氧化精製鋁合金 |
| 外殼材質 | 陽極氧化精製鋁合金 |
| 夾爪材質 | 高合金不鏽鋼 陽極氧化鋁合金 |
| 活塞材料 | 陽極氧化鋁合金 |
| 活塞密封件材質 | TPE-U(PU) |
| 活塞桿材質 | 高合金不鏽鋼 |
| O 型圈材料 | NBR |
| 螺絲材料 | 化學方法鍍鎳鋼 |
| 齒輪材料 | 高合金鋼 |