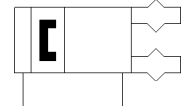
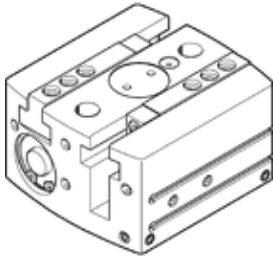


# 平行夾爪 HGPL-25-20-A

料號: 567822  
將停止供貨的產品

FESTO

Type to be discontinued. Available until 2016. See Support Portal for alternative products.



## 技術參數

| 特性                    | 值                                  |
|-----------------------|------------------------------------|
| 尺寸                    | 25                                 |
| 每個夾爪夾指的行程             | 20 mm                              |
| 最大復位精度                | < 0.2 mm                           |
| 擺動夾爪夾指在ax, ay軸向上的最大反衝 | < 0.2 deg                          |
| 夾爪夾指在Sz方向上的最大反衝       | < 0.05 mm                          |
| 旋轉對稱                  | <= 0.2 mm                          |
| 夾爪的重複精度               | < 0.03 mm                          |
| 夾爪指的數量                | 2                                  |
| 裝配位置                  | 任何                                 |
| 操作模式                  | 雙動                                 |
| 夾爪功能                  | 平行                                 |
| 設計結構                  | 雙活塞<br>導向<br>活塞滑塊<br>T-形<br>齒輪齒條機構 |
| 位置檢測                  | 用於近接感測器                            |
| 6bar時的總作用力, 打開        | 412 N                              |
| 6bar時的總作用力, 關閉        | 512 N                              |
| 操作壓力                  | 3 ... 8 bar                        |
| 夾爪的最大工作頻率             | < 1 Hz                             |
| 6 bar時的最小打開時間         | 170 ms                             |
| 6 bar時的最小關閉時間         | 150 ms                             |
| 操作介質                  | 壓縮空氣符合 ISO8573-1:2010 [7:4:4]      |
| 注意: 操作和嚮導介質           | 潤滑操作可行 (隨後需要進一步操作)                 |
| 耐腐蝕等級 CRC             | 2                                  |
| 環境溫度                  | 5 ... 60 °C                        |
| 6 bar時每個夾爪夾指的夾緊力, 打開  | 206 N                              |
| 6 bar時每個夾爪夾指的夾緊力, 關閉  | 256 N                              |
| 質量慣性力矩                | 11.98 kgcm <sup>2</sup>            |
| 夾爪夾指靜態時Fz的最大作用力       | 1,500 N                            |
| 夾爪夾指靜態時Mx最大扭矩         | 100 Nm                             |
| 夾爪夾指靜態時My最大扭矩         | 60 Nm                              |
| 夾爪夾指靜態時Mz最大扭矩         | 70 Nm                              |
| 導向元件的潤滑間隔             | 5 Mio SP                           |
| 每個外部夾爪夾指的最大範圍         | 250 g                              |
| 產品重量                  | 1,815 g                            |
| 安裝類型                  | 內螺紋和定位軸套<br>具通孔和對心軸套               |
| 氣壓連接                  | M5                                 |
| 材料備註                  | 不含黃銅和聚四氟乙烯<br>符合 RoHS              |
| 外殼的材料訊息               | 鋁<br>光滑處理                          |
| 夾爪夾指的材料訊息             | 鋼<br>硬化處理                          |