

平行夾爪  
HGPM-08-EO-G9  
訂貨編號: 197561

FESTO



資料表

| 特性                | 值                               |
|-------------------|---------------------------------|
| 尺寸                | 8                               |
| 每個夾爪的行程           | 2 mm                            |
| 最大更換精度            | 0.2 mm                          |
| 擺動夾爪的最大間隙 ax、ay   | 0.5 deg                         |
| 最大夾爪夾頭間隙 Sz       | 0.03 mm                         |
| 旋轉對稱              | 0.15 mm                         |
| 重複精度，夾爪           | 0.05 mm                         |
| 夾爪的數量             | 2                               |
| 驅動系統              | 氣動                              |
| 工作模式              | 單動<br>開                         |
| 夾爪功能              | 平行                              |
| 夾爪力備份             | 無                               |
| 結構特點              | 楔形驅動                            |
| 位置偵測              | 無                               |
| 工作壓力              | 4 bar...8 bar                   |
| 夾爪的最大工作頻率         | 4 Hz                            |
| 6 bar 時的最短開啟時間    | 4.9 ms                          |
| 6 bar 時的最短關閉時間    | 2.3 ms                          |
| 每個外部夾爪夾頭的最大品質     | 5 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-B2-L                  |
| 環境溫度              | 5 °C...60 °C                    |
| 總抓取力，開啟，6 bar     | 16 N                            |
| 夾爪夾頭的抓取力，關閉，6 bar | 8 N                             |
| 轉動慣量              | 0.01712 kgcm <sup>2</sup>       |
| 夾爪上的最大力 Fz，靜態     | 10 N                            |
| 夾爪的最大扭矩 Mx，靜態     | 0.1 Nm                          |
| 抓手最大扭矩 My，靜態      | 0.1 Nm                          |
| 抓手最大扭矩 Mz，靜態      | 0.1 Nm                          |

| 特性    | 值         |
|-------|-----------|
| 產品重量  | 18 g      |
| 安裝方式  | 透過內螺紋安裝   |
| 氣動介面  | M3        |
| 材料說明  | RoHS 合規   |
| 密封蓋材料 | POM       |
| 外殼材質  | 陽極氧化精製鋁合金 |
| 夾爪材質  | 高合金鋼      |