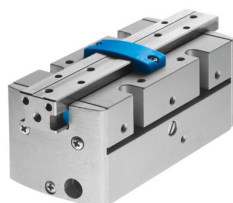


# 平行夾爪

## HGPP-32-A-G2

訂貨編號: 525666

FESTO



## 資料表

| 特性                | 值                               |
|-------------------|---------------------------------|
| 尺寸                | 32                              |
| 每個夾爪的行程           | 12.5 mm                         |
| 最大更換精度            | 0.1 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                            |
| 旋轉對稱              | 0.05 mm                         |
| 重複精度，夾爪           | 0.02 mm                         |
| 夾爪的數量             | 2                               |
| 驅動系統              | 氣動                              |
| 工作模式              | 雙作用                             |
| 夾爪功能              | 平行                              |
| 夾爪力備份             | 在關閉時                            |
| 結構特點              | 齒輪齒條                            |
| 位置偵測              | 透過霍爾感測器<br>透過電感式感測器             |
| 工作壓力              | 5 bar...8 bar                   |
| 夾爪的最大工作頻率         | 4 Hz                            |
| 6 bar 時的最短開啟時間    | 103 ms                          |
| 6 bar 時的最短關閉時間    | 101 ms                          |
| 每個外部夾爪夾頭的最大品質     | 300 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         | 2 - 中等耐腐蝕能力                     |
| 油漆濕潤缺陷物質（PWIS）符合性 | VDMA24364-B2-L                  |
| 環境溫度              | 5 °C...60 °C                    |
| 轉動慣量              | 38.63 kgcm <sup>2</sup>         |
| 夾爪上的最大力 Fz，靜態     | 720 N                           |
| 夾爪的最大扭矩 Mx，靜態     | 30 Nm                           |
| 抓手最大扭矩 My，靜態      | 30 Nm                           |
| 抓手最大扭矩 Mz，靜態      | 30 Nm                           |
| 產品重量              | 1427 g                          |
| 安裝方式              | 透過內螺紋安裝                         |

| 特性    | 值           |
|-------|-------------|
| 氣動介面  | G1/8        |
| 材料說明  | RoHS 合規     |
| 密封蓋材料 | POM         |
| 外殼材質  | 硬質陽極氧化精製鋁合金 |
| 夾爪材質  | 精製鋁合金，鍍鎳    |