

# 平行夾爪 HGPM-08-EZ-G6

訂貨編號: 197562

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                         |
| 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>常閉                        |
| 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      | 1.9 ms                          |
| 6 bar 時的最短關閉時間      | 4.1 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                    |
| 行程補償器的彈簧力           | 4 N...6 N                       |
| 總夾爪力，關閉，6 bar       | 16 N                            |
| 每個夾爪夾頭的抓取力，開啟，6 bar | 8 N                             |
| 轉動慣量                | 0.00922 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  | 19 g      |
| 安裝方式  | 具通孔       |
| 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      |