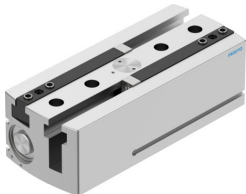


平行夾爪  
HGPL-40-100-A-B  
訂貨編號: 3361491

FESTO



資料表

| 特性                  | 值                                |
|---------------------|----------------------------------|
| 尺寸                  | 40                               |
| 每個夾爪的行程             | 100 mm                           |
| 最大更換精度              | 0.2 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                          |
| 旋轉對稱                | 0.2 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                              |
| 夾爪功能                | 平行                               |
| 夾爪力備份               | 無                                |
| 結構特點                | 雙活塞<br>導軌<br>活塞閘閥<br>T 型<br>齒輪齒條 |
| 位置偵測                | 透過近接開關                           |
| 工作壓力                | 3 bar...8 bar                    |
| 夾爪的最大工作頻率           | 1 Hz                             |
| 6 bar 時的最短開啟時間      | 620 ms                           |
| 6 bar 時的最短關閉時間      | 690 ms                           |
| 每個外部夾爪夾頭的最大品質       | 420 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-B1/B2-L                |
| 環境溫度                | 5 °C...60 °C                     |
| 總抓取力，開啟，6 bar       | 1038 N                           |
| 總夾爪力，關閉，6 bar       | 1216 N                           |
| 每個夾爪夾頭的抓取力，開啟，6 bar | 519 N                            |

| 特性                         | 值                        |
|----------------------------|--------------------------|
| 夾爪夾頭的抓取力，關閉，6 bar          | 608 N                    |
| 轉動慣量                       | 318.25 kgcm <sup>2</sup> |
| 夾爪上的最大力 F <sub>z</sub> ，靜態 | 2500 N                   |
| 夾爪的最大扭矩 M <sub>x</sub> ，靜態 | 125 Nm                   |
| 抓手最大扭矩 M <sub>y</sub> ，靜態  | 80 Nm                    |
| 抓手最大扭矩 M <sub>z</sub> ，靜態  | 100 Nm                   |
| 導向部件的潤滑間隔                  | 5 MioCyc                 |
| 產品重量                       | 5340 g                   |
| 安裝方式                       | 透過內螺紋和定位套<br>透過通孔和定位套    |
| 氣動介面                       | M5                       |
| 材料說明                       | RoHS 合規                  |
| 外殼材質                       | 光滑陽極氧化精製鋁合金              |
| 夾爪材質                       | 硬化鋼                      |