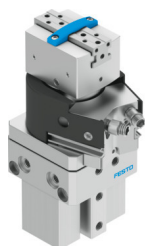


# 擺動/抓取單元 HGDS-PP-12-P1-A-B

訂貨編號: 1187956

FESTO



## 資料表

| 特性                  | 值                               |
|---------------------|---------------------------------|
| 尺寸                  | 12                              |
| 旋轉角度調節範圍            | 0 deg...210 deg                 |
| 每個夾爪的行程             | 2.5 mm                          |
| 擺動夾爪的最大間隙 ax、ay     | 0.1 deg                         |
| 最大夾爪夾頭間隙 Sz         | 0.02 mm                         |
| 擺角                  | 210 deg                         |
| 重複精度，夾爪             | 0.01 mm                         |
| 擺動角的重複精度            | 0.02 deg                        |
| 夾爪的數量               | 2                               |
| 旋轉缸緩衝               | 兩端具有彈性緩衝墊，末端位置可調節，配備固定擋塊        |
| 緩衝                  | 兩端具有彈性緩衝墊，且同時配備固定擋塊             |
| 消音器調節範圍             | 2 mm                            |
| 安裝位置                | 可選                              |
| 微調擺動式驅動器            | -6 deg                          |
| 工作模式                | 雙作用                             |
| 夾爪功能                | 平行                              |
| 結構特點                | 擺動氣缸<br>具有有平行夾爪和氣缸驅動            |
| 位置偵測，夾爪             | 透過近接開關                          |
| 位置偵測，旋轉缸            | 透過近接開關                          |
| 工作壓力                | 3 bar...8 bar                   |
| 夾爪的最大工作頻率           | 4 Hz                            |
| 6 bar 時的最大旋轉頻率      | 2 Hz                            |
| 6 bar 時的最短開啟時間      | 40 ms                           |
| 6 bar 時的最短關閉時間      | 60 ms                           |
| 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                    |
| 每個夾爪夾頭的抓取力，開啟，6 bar | 42 N                            |
| 總抓取力，開啟，6 bar       | 84 N                            |

| 特性                | 值                                      |
|-------------------|----------------------------------------|
| 夾爪夾頭的抓取力，關閉，6 bar | 37 N                                   |
| 總夾爪力，關閉，6 bar     | 74 N                                   |
| 夾爪上的最大力 $F_z$ ，靜態 | 90 N                                   |
| 夾爪的最大扭矩 $M_x$ ，靜態 | 6 Nm                                   |
| 抓手最大扭矩 $M_y$ ，靜態  | 6 Nm                                   |
| 抓手最大扭矩 $M_z$ ，靜態  | 6 Nm                                   |
| 6bar 時理論扭矩        | 0.85 Nm                                |
| 產品重量              | 505 g                                  |
| 每個外部夾爪夾頭的最大品質     | 30 g                                   |
| 節流式外部夾爪手指的最大質量    | 100 g                                  |
| 安裝方式              | 透過內螺紋和定位套<br>透過通孔和定位套<br>透過燕尾槽<br>是否要： |
| 氣動介面              | M5                                     |
| 材料說明              | RoHS 合規                                |
| 驅動軸材料             | 鋼                                      |
| 蓋子材料              | 鋁<br>POM                               |
| 密封件材質             | NBR                                    |
| 外殼材質              | 精製鋁合金                                  |
| 夾爪材質              | 高合金不鏽鋼                                 |