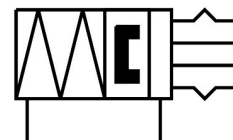


# 三爪式夾爪 HGDT-25-A-F-G1

訂貨編號: 560178

FESTO



## 資料表

| 特性                | 值                               |
|-------------------|---------------------------------|
| 尺寸                | 25                              |
| 每個夾爪的行程           | 1.5 mm                          |
| 最大更換精度            | 0.2 mm                          |
| 擺動夾爪的最大間隙 ax、ay   | 0.1 deg                         |
| 最大夾爪夾頭間隙 Sz       | 0.05 mm                         |
| 旋轉對稱              | 0.2 mm                          |
| 重複精度，夾爪           | 0.03 mm                         |
| 夾爪的數量             | 3                               |
| 安裝位置              | 可選                              |
| 工作模式              | 雙作用                             |
| 夾爪功能              | 三點式                             |
| 夾爪力備份             | 在開啟時                            |
| 結構特點              | 楔形驅動<br>強制嚮導工作運動順序              |
| 位置偵測              | 透過近接開關                          |
| 工作壓力              | 4 bar...8 bar                   |
| 封鎖空氣的工作壓力         | 0 bar...0.5 bar                 |
| 夾爪的最大工作頻率         | 4 Hz                            |
| 6 bar 時的最短開啟時間    | 25 ms                           |
| 6 bar 時的最短關閉時間    | 61 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-B1/B2-L               |
| 環境溫度              | 5 °C...60 °C                    |
| 轉動慣量              | 0.5 kgcm <sup>2</sup>           |
| 夾爪上的最大力 Fz，靜態     | 350 N                           |
| 夾爪的最大扭矩 Mx，靜態     | 7 Nm                            |
| 抓手最大扭矩 My，靜態      | 10 Nm                           |
| 抓手最大扭矩 Mz，靜態      | 5 Nm                            |
| 導向部件的潤滑間隔         | 5 MioCyc                        |
| 每個外部夾爪夾頭的最大品質     | 10 g                            |

| 特性         | 值                             |
|------------|-------------------------------|
| 產品重量       | 203 g                         |
| 安裝方式       | 透過通孔和定位銷<br>透過內螺紋和定位銷<br>是否要: |
| 氣動介面，被堵的空氣 | M5                            |
| 氣動介面       | M5                            |
| 材料說明       | RoHS 合規                       |
| 密封蓋材料      | 高合金不鏽鋼                        |
| 外殼材質       | 精製鋁合金<br>帶 COMPCOTE 塗層        |
| 夾爪材質       | 硬化鋼                           |