

三點式夾爪 HGDT-63-A-F

訂貨編號: 560189

FESTO



資料表

| 特性 | 值 |
|---------------------|---------------------------------|
| 尺寸 | 63 |
| 每個夾爪的行程 | 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 |
| 結構特點 | 楔形驅動 強制嚮導工作運動順序 |
| 位置偵測 | 透過近接開關 |
| 總抓取力，開啟，6 bar | 3372 N |
| 總夾爪力，關閉，6 bar | 2592 N |
| 工作壓力 | 3 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 | 163 ms |
| 6 bar 時的最短關閉時間 | 162 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 |
| 每個夾爪夾頭的抓取力，開啟，6 bar | 1124 N |
| 夾爪夾頭的抓取力，關閉，6 bar | 864 N |
| 轉動慣量 | 28.77 kgcm ² |
| 夾爪上的最大力 Fz，靜態 | 2500 N |
| 夾爪的最大扭矩 Mx，靜態 | 80 Nm |
| 抓手最大扭矩 My，靜態 | 50 Nm |

| 特性 | 值 |
|---------------|-------------------------------|
| 抓手最大扭矩 Mz, 靜態 | 60 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 | 250 g |
| 產品重量 | 1873 g |
| 安裝方式 | 是否要： 透過通孔和定位銷 透過內螺紋和定位銷 |
| 氣動介面，被堵的空氣 | M5 |
| 氣動介面 | G1/8 |
| 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 帶 COMPCOTE 塗層 |
| 夾爪材質 | 硬化鋼 |