

# 平行夾爪

## DHPC-L-20-A-NC-S-1

訂貨編號: 8116845

FESTO



### 資料表

| 特性                  | 值                                                            |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|
| 尺寸                  | 20                                                           |
| 每個夾爪的行程             | 9 mm                                                         |
| 最大更換精度              | 0.2 mm                                                       |
| 擺動夾爪的最大間隙 ax、ay     | 0 deg                                                        |
| 最大夾爪夾頭間隙 Sz         | 0 mm                                                         |
| 旋轉對稱                | 0.2 mm                                                       |
| 重複精度，夾爪             | 0.02 mm                                                      |
| 夾爪的數量               | 2                                                            |
| 驅動系統                | 氣動                                                           |
| 安裝位置                | 可選                                                           |
| 工作模式                | 單動<br>常閉                                                     |
| 夾爪功能                | 平行                                                           |
| 夾爪力備份               | 在關閉時                                                         |
| 結構特點                | 側面連接方向<br>手柄<br>夾爪手指的側面安裝方法<br>強制嚮導工作運動順序                    |
| 導軌                  | 滾珠導軌                                                         |
| 位置偵測                | 透過近接開關                                                       |
| 工作壓力                | 0.25 Mpa...0.8 Mpa<br>2.5 bar...8 bar<br>36.25 psi...116 psi |
| 夾爪的最大工作頻率           | 3 Hz                                                         |
| 6 bar 時的最短開啟時間      | 176 ms                                                       |
| 6 bar 時的最短關閉時間      | 50 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           | 0 - 無耐腐蝕能力                                                   |
| 油漆濕潤缺陷物質（PWIS）符合性   | VDMA24364-B2-L                                               |
| 環境溫度                | -10 °C...60 °C                                               |
| 總抓取力，開啟，6 bar       | 170.9 N                                                      |
| 每個夾爪夾頭的抓取力，開啟，6 bar | 85.5 N                                                       |

| 特性             | 值                                                             |
|----------------|---------------------------------------------------------------|
| 轉動慣量           | 0.764 kgcm <sup>2</sup>                                       |
| 夾爪上的最大力 Fz, 靜態 | 101.3 N                                                       |
| 夾爪的最大扭矩 Mx, 靜態 | 1.43 Nm                                                       |
| 抓手最大扭矩 My, 靜態  | 1.3 Nm                                                        |
| 抓手最大扭矩 Mz, 靜態  | 1.3 Nm                                                        |
| 產品重量           | 261 g                                                         |
| 安裝方式           | 透過通孔直接安裝<br>透過螺紋直接安裝<br>安裝框架<br>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           | M5                                                            |
| 材料說明           | RoHS 合規                                                       |
| 外殼材質           | 陽極氧化鋁                                                         |
| 夾爪材質           | 高合金不鏽鋼                                                        |