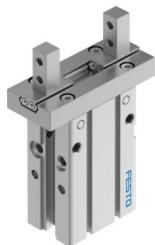


# 平行夾爪 DHPC-L-20-A-NO-S

訂貨編號: 8116841

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>開                                                      |
| 夾爪功能              | 平行                                                           |
| 夾爪力備份             | 在開啟時                                                         |
| 結構特點              | 側面連接方向<br>手柄<br>夾爪手指的標準安裝方法<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    | 156 ms                                                       |
| 6 bar 時的最短關閉時間    | 51 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                                               |
| 總夾爪力，關閉，6 bar     | 139.4 N                                                      |
| 夾爪夾頭的抓取力，關閉，6 bar | 69.7 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                                                        |