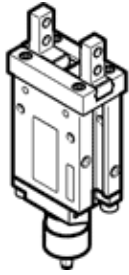


# 平行夾爪 DHPC-10-A-NC-Z-1

料號: 8116769

FESTO



## 技術參數

| 特性  | 值  |
|---|--|
| 尺寸  | 10   |
| 每個夾爪夾指的行程   | 2 mm   |
| 最大復位精度  | 0.2 mm   |
| 擺動夾爪夾指在ax, ay軸向上的最大反衝   | 0 deg  |
| 夾爪夾指在Sz方向上的最大反衝   | 0 mm   |
| 旋轉對稱  | <= 0.2 mm  |
| 夾爪的重複精度   | <= 0.02 mm   |
| 夾爪指的數量  | 2  |
| Drive system  | 氣壓   |
| 裝配位置  | 任何   |
| 操作模式  | 單動<br>已關閉  |
| 夾爪功能  | 平行   |
| 後備夾爪力   | 關閉狀態   |
| 設計結構  | Connection via mounting spigot<br>槓桿<br>Sideways mounting of gripper fingers<br>有導向的動作順序 |
| 導向  | Ball guide   |
| 位置檢測  | 用於近接感測器  |
| 多樣型   | Recommended for production facilities for the manufacture of lithium-ion batteries       |
| Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), opening          | 39.2 N   |
| Operating pressure MPa  | 0.35 ... 0.8 MPa   |
| 操作壓力  | 3.5 ... 8 bar  |
| Operating pressure  | 50.75 ... 116 psi  |
| 夾爪的最大工作頻率   | 3 Hz   |
| Min. opening time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)                      | 12 ms  |
| Min. closing time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)                      | 26 ms  |
| 操作介質  | 壓縮空氣符合 ISO8573-1:2010 [7:4:4]  |
| 注意: 操作和嚮導介質   | 潤滑操作可行 (隨後需要進一步操作)   |
| 耐腐蝕等級 CRC   | 0 - No corrosion stress  |
| PWIS conformity   | VDMA24364-B2-L   |
| RSBP classification to CD-0033                                    | F1a  |
| 環境溫度  | -10 ... 60 °C  |
| Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) opening | 19.6 N   |
| 質量慣性力矩  | 0.049 kgcm <sup>2</sup>  |
| 夾爪夾指靜態時Fz的最大作用力   | 29 N   |
| 夾爪夾指靜態時Mx最大扭矩   | 0.13 Nm  |
| 夾爪夾指靜態時My最大扭矩   | 0.27 Nm  |
| 夾爪夾指靜態時Mz最大扭矩   | 0.13 Nm  |
| 產品重量  | 66 g   |
| 安裝類型  | Direct mounting via through-holes<br>Direct mounting via threads<br>在安裝框架上<br>具通孔和開槽針腳   |

| 特性                    | 值                  |
|-----------------------|--------------------|
|                       | 具內螺紋和定位銷<br>選配     |
| 氣壓連接                  | M5                 |
| 材料備註                  | 符合 RoHS            |
| Material housing      | Anodised aluminium |
| Material gripper jaws | 高合金鋼, 耐腐蝕          |