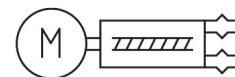


# 平行夾爪 HEPP-28-30-EP

訂貨編號: 8146670

FESTO



## 資料表

| 特性               | 值                                                         |
|------------------|-----------------------------------------------------------|
| 尺寸               | 28                                                        |
| 總行程              | 30 mm                                                     |
| 每個夾爪的行程          | 15 mm                                                     |
| 最大夾爪夾頭間隙 Sz      | 0.35 mm                                                   |
| 重複精度, 夾爪         | 0.04 mm                                                   |
| 夾爪的數量            | 2                                                         |
| 驅動系統             | 電動                                                        |
| 安裝位置             | 可選                                                        |
| 控制器工作模式          | 透過現場匯流排進行的插補模式                                            |
| 夾爪功能             | 平行                                                        |
| 結構特點             | 齒輪皮帶<br>電動夾爪<br>具滾珠螺桿                                     |
| 導軌               | 滾輪軸承導軌                                                    |
| 位置偵測             | 馬達編碼器                                                     |
| 配置支援             | EDS 文件                                                    |
| 訂製品              | 不使用以銅、鋅或鎳為主要成分的金屬。例外情況：鋼鐵所含的鎳、化學鍍鎳的表面、印刷電路板、電纜、電插頭連接器和線圈。 |
| 轉子位置編碼器          | 絕對值編碼器, 單圈                                                |
| 旋轉位置編碼器, 編碼器測量原理 | 磁感式                                                       |
| 準備就緒狀態指示         | LED                                                       |
| 每個夾指的定位速度        | 40 mm/s                                                   |
| 每個夾指的定位加速度       | 1 m/s <sup>2</sup>                                        |
| 每個夾指的抓取速度        | 3 mm/s                                                    |
| MAC 位址的數量        | 4                                                         |
| 最大電流消耗           | 3000 mA                                                   |
| 最大電流消耗, 負載       | 2 A                                                       |
| 最大電流消耗, 邏輯       | 1 A                                                       |
| 標稱操作電壓 DC        | 24 V                                                      |
| 邏輯電源 DC 的額定電壓    | 24 V                                                      |
| 標稱電壓, 直流負載電壓     | 24 V                                                      |
| 標稱馬達電流           | 0.9 A                                                     |

| 特性                         | 值                                                                                           |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 允許的負載電源範圍                  | ±10%                                                                                        |
| 允許的邏輯電壓範圍                  | ±10%                                                                                        |
| KC 標記                      | KC-EMV                                                                                      |
| CE 認證（見合格聲明）               | 符合歐盟電磁相容性指令<br>符合歐盟 RoHS 指令                                                                 |
| CE 標記（見合格聲明）               | 符合英國 EMC 指令<br>符合英國 RoHS 指令                                                                 |
| 耐衝擊性                       | 衝擊測試，嚴重性等級 2，符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27                                                 |
| 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 區域 III                                                                            |
| 適用於鋰離子電池生產                 | 產品符合用於電池生產的 Festo 內部產品定義：禁止使用銅、鋅、鎳<br>質量比例超過 1% 的金屬。不包括鋼鐵中所含的鎳、化學鍍鎳表面、<br>印刷電路板、電纜、插頭和線圈中的鎳 |
| 無塵室等級                      | 6 級，符合 ISO 14644-1                                                                          |
| 抗振性                        | 運輸應用測試，嚴重性等級 2，符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6                                                |
| 相對空氣濕度                     | 0 - 95%<br>無冷凝                                                                              |
| 聲壓度                        | 60 dB(A)                                                                                    |
| 防護等級                       | IP40                                                                                        |
| 環境溫度                       | 0 °C...50 °C                                                                                |
| 總抓取扭矩                      | 320 N                                                                                       |
| 每個夾爪的移載力                   | 160 N                                                                                       |
| 轉動慣量                       | 30 kgcm <sup>2</sup>                                                                        |
| 夾爪上的最大力 F <sub>z</sub> ，靜態 | 680 N                                                                                       |
| 夾爪的最大扭矩 M <sub>x</sub> ，靜態 | 6.5 Nm                                                                                      |
| 抓手最大扭矩 M <sub>y</sub> ，靜態  | 14.5 Nm                                                                                     |
| 抓手最大扭矩 M <sub>z</sub> ，靜態  | 6.5 Nm                                                                                      |
| 額定負載                       | 1 kg                                                                                        |
| 標稱扭矩                       | 0.115 Nm                                                                                    |
| 導向部件的潤滑間隔                  | 1 MioCyc                                                                                    |
| 產品重量                       | 1400 g                                                                                      |
| 通訊配置                       | 驅動器型材                                                                                       |
| 匯流排，介面類型                   | 插座                                                                                          |
| 現場總線，連接系統                  | M12x1，D 編碼，符合 EN 61076-2-101 標準                                                             |
| 匯流排，介面樣式                   | 4                                                                                           |
| 匯流排，協定                     | EtherNet/IP                                                                                 |
| 電氣介面                       | 2x M12                                                                                      |
| 現場總線連接                     | EtherNet/IP                                                                                 |
| 安裝方式                       | 透過內螺紋和定位套                                                                                   |
| 材料說明                       | RoHS 合規                                                                                     |
| 外殼材質                       | 陽極氧化鋁                                                                                       |
| 夾爪材質                       | 鋼                                                                                           |