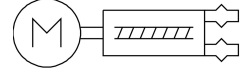


# 平行夾爪 HEPP-42-56-PN

訂貨編號: 8117629

FESTO



## 資料表

| 特性            | 值   |
|---------------|---|
| 尺寸            | 42  |
| 總行程           | 56 mm   |
| 每個夾爪的行程       | 28 mm   |
| 最大夾爪夾頭間隙 Sz   | 0.35 mm   |
| 重複精度, 夾爪      | 0.01 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          | GSDML 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。 |
| 準備就緒狀態指示      | LED   |
| 每個夾指的定位速度     | 50 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        | 4000 mA   |
| 最大電流消耗, 負載    | 3 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        | 5 A   |
| 允許的負載電源範圍     | ±10%  |
| 允許的邏輯電壓範圍     | ±10%  |

| 特性                    | 值  |
|-----------------------|--|
| 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            | 不使用銅、鋅或鎳含量超過 1% 的金屬。例外情況: 鋼中的鎳、化學鍍鎳表面、印刷電路板、電纜、電插頭連接器和線圈 |
| 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                 | 680 N  |
| 每個夾爪的移載力              | 340 N  |
| 轉動慣量                  | 85 kgcm <sup>2</sup>                                     |
| 夾爪上的最大力 Fz, 靜態        | 1100 N   |
| 夾爪的最大扭矩 Mx, 靜態        | 13.9 Nm  |
| 抓手最大扭矩 My, 靜態         | 38.5 Nm  |
| 抓手最大扭矩 Mz, 靜態         | 13.9 Nm  |
| 標稱扭矩                  | 0.185 Nm   |
| 導向部件的潤滑間隔             | 1 MioCyc   |
| 產品重量                  | 2600 g   |
| 通訊配置                  | PROFIdrive   |
| 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               | PROFINET IRT<br>PROFINET RT                              |
| 電氣介面                  | 2x M12   |
| 現場總線連接                | PROFINET   |
| 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  |