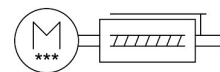


# 小型滑台單元

## EGSS-BS-KF-60-150-12P-ST-M-H1-PLK-AA

訂貨編號: 8083720

FESTO



## 資料表

| 特性              | 值                             |
|-----------------|-------------------------------|
| 工作行程            | 150 mm                        |
| 尺寸              | 60                            |
| 行程餘量            | 0 mm                          |
| 螺桿直徑            | 12 mm                         |
| 螺桿螺距            | 12 mm/r                       |
| 安裝位置            | 可選                            |
| 導軌              | 循環滾珠軸承導軌                      |
| 結構特點            | 電動小型滑台<br>具滾珠螺桿傳動<br>具有整合式驅動器 |
| 螺桿類型            | 滾珠螺桿傳動                        |
| 位置偵測            | 馬達編碼器<br>透過近接開關               |
| 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                           |
| 附加功能            | 使用者介面<br>整合終端位置感應             |
| 顯示              | LED                           |
| 最大加速度           | 5 m/s <sup>2</sup>            |
| 最大速度            | 0.24 m/s                      |
| 重複精度            | ±0.015 mm                     |
| 數位邏輯輸出的特點       | 可配置<br>無電氣隔離                  |
| 持續通電率           | 100%                          |
| 絕緣防護等級          | B                             |
| 最大數位邏輯輸出電流      | 100 mA                        |
| 最大電流消耗          | 5.3 A                         |
| 最大電流消耗，邏輯       | 300 mA                        |
| 標稱電壓 DC         | 24 V                          |
| 標稱電流            | 5.3 A                         |
| 參數設定介面          | IO-Link<br>使用者介面              |
| 允許的電壓波動         | +/- 15%                       |

| 特性                      | 值                                                                      |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 電源，介面類型                 | 插頭                                                                     |
| 電源，連接系統                 | M12x1, T 編碼，根據 EN 61076-2-111                                          |
| 電源，介面樣式                 | 4                                                                      |
| 認證                      | RCM 商標                                                                 |
| 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                                            |
| 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                                                       |
| 儲存溫度                    | -20 °C...60 °C                                                         |
| 相對空氣濕度                  | 0 - 90%                                                                |
| 防護等級                    | IP40                                                                   |
| 環境溫度                    | 0 °C...50 °C                                                           |
| 環境溫度說明                  | 在環境溫度高於 30°C 時，每高 1 K 須降低功率 2%                                         |
| 最大力 Fy                  | 4937 N                                                                 |
| 最大力 Fz                  | 4937 N                                                                 |
| 100 km 理論壽命值的 Fy（僅供參考）  | 13400 N                                                                |
| 100 km 理論壽命值時的 Fz（僅供參考） | 13400 N                                                                |
| 最大力矩 Mx                 | 20 Nm                                                                  |
| 最大力矩 My                 | 30 Nm                                                                  |
| 最大力矩 Mz                 | 30 Nm                                                                  |
| 100 km 理論壽命值時的 Mx（僅供參考） | 107 Nm                                                                 |
| 100 km 理論壽命值時的 My（僅供參考） | 117 Nm                                                                 |
| 100 km 理論壽命值時的 Mz（僅供參考） | 117 Nm                                                                 |
| 驅動軸的最大徑向力               | 420 N                                                                  |
| 最大進給力 Fx                | 250 N                                                                  |
| 參考值有效負載，水平              | 10 kg                                                                  |
| 有效負載參考值，垂直              | 10 kg                                                                  |
| 進給常數                    | 12 mm/r                                                                |
| 參考使用壽命                  | 5000 km                                                                |
| 0 mm 行程的移動質量            | 675 g                                                                  |
| 每 10 mm 行程的額外移動質量       | 40 g                                                                   |
| 產品重量                    | 4160 g                                                                 |
| 0 mm 行程的基本重量            | 2735 g                                                                 |
| 每 10 m 行程的附加重量          | 95 g                                                                   |
| 24 V DC 數位邏輯輸出的數量       | 2                                                                      |
| 數位邏輯輸入的數量               | 2                                                                      |
| 邏輯輸入的工作範圍               | 24 V                                                                   |
| 邏輯輸入特性                  | 可配置<br>無電氣隔離                                                           |
| IO-Link，過程資料內容 OUT      | 1 位（移入）<br>1 位（移出）<br>1 位（退出錯誤）<br>1 位（中間移動）                           |
| IO-Link，過程資料內容 IN       | 1 位（狀態設備）<br>1 位元（中間狀態）<br>1 位（狀態移動）<br>1 位（狀態輸入）<br>1-bit (state out) |
| IO-Link，服務資料 IN         | 32 位力<br>32 位位置<br>32 位速度                                              |
| IO-Link，所需資料儲存          | 0.5 kB                                                                 |
| 輸入的開關邏輯                 | PNP（正切換）                                                               |
| 邏輯接口，接口類型               | 插頭                                                                     |
| 邏輯接口，連接技術               | M12x1, A 編碼，根據 EN 61076-2-101                                          |
| 邏輯接口，針數/芯數              | 8                                                                      |

| 特性     | 值                                 |
|--------|-----------------------------------|
| 安裝方式   | 透過內螺紋安裝<br>透過定位套<br>具有附件<br>透過圓柱銷 |
| 材料說明   | RoHS 合規                           |
| 導向滑塊材料 | 軋鋼                                |
| 導軌材料   | 軋鋼                                |
| 螺桿材質   | 軋鋼                                |