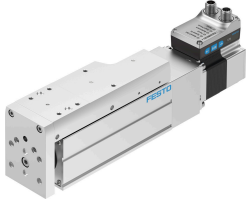


# 小型滑台單元 EGSS-BS-KF-60-75-12P-ST-M-H1-PLK-AA

訂貨編號: 8083717

FESTO



## 資料表

| 特性              | 值                             |
|-----------------|-------------------------------|
| 工作行程            | 75 mm                         |
| 尺寸              | 60                            |
| 行程餘量            | 0 mm                          |
| 螺桿直徑            | 12 mm                         |
| 螺桿螺距            | 12 mm/U                       |
| 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/U  |
| 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                       | 3447 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                                |