

# 電動定位軸 ELCC-TB-KF-110- -

訂貨編號: 8060574

FESTO



## 資料表

| 特性                    | 值                       |
|-----------------------|-------------------------|
| 驅動小齒輪的有效直徑            | 68.755 mm               |
| 工作行程                  | 50 mm...2000 mm         |
| 尺寸                    | 110                     |
| 行程餘量                  | 0 mm...2000 mm          |
| 時規皮帶齒距                | 8 mm                    |
| 安裝位置                  | 可選                      |
| 導軌                    | 循環滾珠軸承導軌                |
| 結構特點                  | 機電懸臂式電缸                 |
| 最大加速度                 | 30 m/s <sup>2</sup>     |
| 最大速度                  | 5 m/s                   |
| 重複精度                  | ±0.05 mm                |
| 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        |
| 防護等級                  | IP20                    |
| 環境溫度                  | -10 °C...60 °C          |
| 區域 Iy 的第二力矩           | 6830570 mm <sup>4</sup> |
| 區域 Iz 的第二力矩           | 4925970 mm <sup>4</sup> |
| 最大驅動扭矩                | 90 Nm                   |
| 最大力 Fy                | 20596 N                 |
| 最大力 Fz                | 20022 N                 |
| 最大力矩 Mx               | 317 Nm                  |
| 最大力矩 My               | 2368 Nm                 |
| 最大力矩 Mz               | 2286 Nm                 |
| 最大進給力 Fx              | 2500 N                  |
| 每公尺行程的慣性動量 JH         | 174.9 kgcm <sup>2</sup> |
| 每公斤工作負載的轉動慣量 JL       | 11.8 kgcm <sup>2</sup>  |
| 慣性動量 JO               | 157.1 kgcm <sup>2</sup> |
| 進給常數                  | 216 mm/r                |
| 參考使用壽命                | 5000 km                 |
| 潤滑間隔取決於工作距離           | 1000 km                 |
| 0 mm 行程、具有第二驅動頭時的移動質量 | 16953 g                 |

| 特性                     | 值                  |
|------------------------|--------------------|
| 0 mm 行程的移動質量           | 10017 g            |
| 每 10 mm 行程的額外移動質量      | 148 g              |
| 附加滑塊的重量                | 4777 g             |
| 0 mm 行程的基本重量           | 27299 g            |
| 每 10 m 行程的附加重量         | 148 g              |
| 基本重量，0 mm 行程，具有第 2 驅動頭 | 39012 g            |
| 密封蓋材料                  | 陽極氧化精製鋁合金          |
| 型材材質                   | 陽極氧化精製鋁合金          |
| 材料說明                   | RoHS 合規            |
| 驅動頭材料                  | 陽極氧化精製鋁合金          |
| 導軌材料                   | 軋鋼，具有 Corrotect 塗層 |
| 外殼材質                   | 高合金不鏽鋼             |
| 滑塊材料                   | 陽極氧化壓鑄鋁            |
| 齒輪皮帶夾緊件材料              | 陽極氧化精製鋁合金          |
| 時規皮帶材質                 | 聚氯乙烯，具有玻璃纖維和尼龍塗層   |