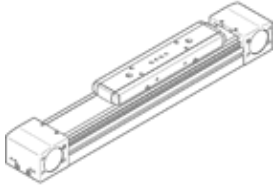


齒輪皮帶軸 ELGA-TB-KF-70-1200-0H

料號: 8041857

FESTO

With recirculating ball bearing guide



技術參數

| 特性 | 值 |
|---------------------|----------------------------|
| 傳動齒輪的有效直徑 | 28.65 mm |
| 工作行程 | 1,200 mm |
| 尺寸 | 70 |
| 備用行程 | 0 mm |
| 齒輪皮帶延伸 | 0.213 % |
| 齒輪皮帶斜度 | 3 mm |
| 裝配位置 | 任何 |
| 導向 | 迴圈滾珠軸承導向 |
| 設計結構 | 機電式直線軸 具齒輪皮帶 |
| 馬達類型 | 步進馬達 伺服馬達 |
| 測量方式: 位移編碼器 | 增量式 |
| 最大加速度 | 50 m/s ² |
| 最高速度 | 5 m/s |
| 重複精度 | ±0,08 mm |
| 循環功率 | 100 % |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| 防護等級 | IP40 |
| 環境溫度 | -10 ... 60 °C |
| 轉動面積矩 2nd 度ly | 146.05E+03 mm ⁴ |
| 轉動面積矩 2nd 度lz | 459.29E+03 mm ⁴ |
| 最大驅動扭矩 | 5.02 Nm |
| 最大輸出力Fy | 1,500 N |
| 最大輸出力Fz | 1,850 N |
| 編碼器電阻的最大滯滯 | 41.9 N |
| 最大扭矩Mx | 16 Nm |
| 最大扭矩My | 132 Nm |
| 最大扭矩Mz | 132 Nm |
| 最大進給力 Fx | 350 N |
| 無負載時的驅動扭矩 | 0.6 Nm |
| 質量慣性扭矩 | 103.88E+03 mm ⁴ |
| 每公尺行程的質量慣性力矩JH | 0.19 kgcm ² |
| 每kg工作負荷的質量慣性力矩JL | 2.05 kgcm ² |
| 質量慣性力矩, JO | 2.43 kgcm ² |
| JW 的質量慣性力矩用於額外滑軌 | 1.86 kgcm ² |
| 恆定進給 | 90 mm/U |
| 潤滑脂間隔, 取決於距離 | 1,000 km |
| 滑塊重量 | 0.9 kg |
| 額外滑塊重量 | 0.74 kg |
| 0 mm行程時的基本重量 | 2.97 kg |
| 每 10 mm 行程所增加的重量 | 0.039 kg |
| Material of profile | 鍛造鋁合金 電鍍 |

| 特性 | 值 |
|--------------------------------------|----------------|
| 材料備註 | 符合 RoHS |
| Material cover tape | 不銹鋼帶 |
| Material drive cover | 鍛造鋁合金 電鍍 |
| Material guide slide | 不銹鋼 |
| Material guide rail | 不銹鋼 |
| Material pulleys | 高合金鋼，耐腐蝕 |
| Material slide | 鍛造鋁合金 電鍍 |
| Material toothed belt clamping piece | 不銹鋼鑄件 |
| Material toothed belt | 氯丁橡膠具玻璃纖維和尼龍塗層 |