

齒輪皮帶軸 ELGA-TB-KF-70- -

料號: 8024914

FESTO

With recirculating ball bearing guide



代表範例

技術參數

整體數據表 – 個別數值取決於您的配置.

| 特性 | 值 |
|--------------------------------------|---|
| 傳動齒輪的有效直徑 | 28.65 mm |
| 工作行程 | 50 ... 5,000 mm |
| 尺寸 | 70 |
| 備用行程 | 0 mm |
| 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 |
| 最大輸出力Fy | 1,500 N |
| 最大輸出力Fz | 1,850 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 | 260 ... 350 N |
| 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 |
| Material of profile | Anodised wrought aluminium alloy |
| 材料備註 | 符合 RoHS |
| Material cover tape | 不銹鋼帶 |
| Material drive cover | Anodised wrought aluminium alloy |
| Material guide slide | 不鏽鋼 |
| Material guide rail | 不鏽鋼 |
| Material pulleys | 高合金鋼, 耐腐蝕 |
| Material slide | Anodised wrought aluminium alloy |
| Material toothed belt clamping piece | 不鏽鋼鑄件 |
| Material toothed belt | 氯丁橡膠具玻璃纖維和尼龍塗層 Polyurethane with steel cord and nylon covering Polyurethane with steel cord |