

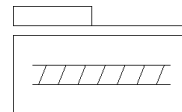
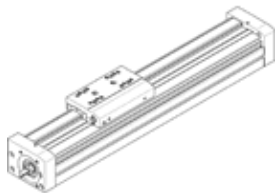
# 螺桿軸 EGC-80-500-BS-10P-KF-0H-ML-GK

料號: 3013536

★ Kernprogramm

With recirculating ball bearing guide

FESTO



## 技術參數

| 特性                             | 值                         |
|--------------------------------|---------------------------|
| 工作行程                           | 500 mm                    |
| 尺寸                             | 80                        |
| 備用行程                           | 0 mm                      |
| 螺桿直徑                           | 15 mm                     |
| 螺桿螺距                           | 10 mm/U                   |
| 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<br>具迴圈滾珠軸承螺桿       |
| 馬達類型                           | 步進馬達<br>伺服馬達              |
| 螺桿類型                           | 滾珠螺紋螺桿                    |
| 最大加速度                          | 15 m/s <sup>2</sup>       |
| 最高速度                           | 0.5 ... 0.75 m/s          |
| 重複精度                           | ±0,02 mm                  |
| 循環功率                           | 100 %                     |
| PWIS conformity                | VDMA24364-B2-L            |
| 防護等級                           | IP40                      |
| 環境溫度                           | -10 ... 60 °C             |
| 轉動面積矩 2nd 度 lx                 | 981E+03 mm <sup>4</sup>   |
| 轉動面積矩 2nd 度 ly                 | 1,320E+03 mm <sup>4</sup> |
| 轉動面積矩 2nd 度 lz                 | 981E+03 mm <sup>4</sup>   |
| 最大輸出力Fy                        | 3,050 N                   |
| 最大輸出力Fz                        | 3,050 N                   |
| 最大扭矩Mx                         | 36 Nm                     |
| 驅動軸的最大徑向力                      | 250 N                     |
| 最大進給力 Fx                       | 650 N                     |
| 質量慣性扭矩                         | 255E+03 mm <sup>4</sup>   |
| 每公尺行程的質量慣性力矩JH                 | 0.346 kgcm <sup>2</sup>   |
| 恆定進給                           | 10 mm/U                   |
| Material of end caps           | 鍛造鋁合金<br>電鍍               |
| Material of moment compensator | 鍛造鋁合金<br>電鍍               |
| Material of profile            | 鍛造鋁合金<br>電鍍               |
| 材料備註                           | 符合 RoHS                   |
| Material drive cover           | 鍛造鋁合金<br>電鍍               |
| Material guide slide           | 鋼                         |
| Material guide rail            | 鋼                         |
| Material slide                 | 鍛造鋁合金<br>電鍍               |
| Material spindle nut           | 鋼                         |
| Material spindle               | 鋼                         |