

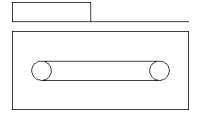
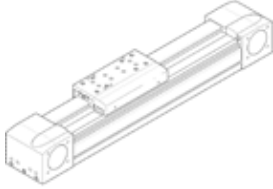
# 齒輪皮帶軸

## EGC-120-500-TB-KF-0H-GK

料號: 3013365

FESTO

With recirculating ball bearing guide



### 技術參數

特性	值
傳動齒輪的有效直徑	39.79 mm
工作行程	500 mm
尺寸	120
備用行程	0 mm
齒輪皮帶延伸	0.13 %
齒輪皮帶斜度	5 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
最大加速度	50 m/s <sup>2</sup>
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 lx	4,620E+03 mm <sup>4</sup>
轉動面積矩 2nd 度 ly	5,650E+03 mm <sup>4</sup>
最大輸出力Fy	6,890 N
最大輸出力Fz	6,890 N
編碼器電阻的最大遲滯	70 N
最大扭矩Mx	144 Nm
最大進給力 Fx	800 N
質量慣性扭矩	2,680E+03 mm <sup>4</sup>
每公尺行程的質量慣性力矩JH	0.93 kgcm <sup>2</sup>
每kg工作負荷的質量慣性力矩JL	3.96 kgcm <sup>2</sup>
恆定進給	125 mm/U
Material of end caps	鍛造鋁合金 電鍍
Material of profile	鍛造鋁合金 電鍍
材料備註	符合 RoHS
Material drive cover	鍛造鋁合金 電鍍
Material guide slide	鋼
Material guide rail	鋼
Material pulleys	高合金鋼, 耐腐蝕
Material slide	鍛造鋁合金 電鍍
Material toothed belt clamping piece	不鏽鋼鑄件
Material toothed belt	氯丁橡膠具玻璃纖維和尼龍塗層