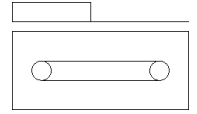


# 齒輪皮帶軸 ELGA-TB-G-80- -

料號: 570503

FESTO

With plain-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	39.79 mm
工作行程	50 ... 8,500 mm
尺寸	80
齒輪皮帶延伸	0.19 %
齒輪皮帶斜度	5 mm
裝配位置	任何
導向	普通軸承導向
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 Ix	277E+03 mm <sup>4</sup>
轉動面積矩 2nd 度 Iy	907E+03 mm <sup>4</sup>
最大驅動扭矩	16.9 Nm
最大輸出力 Fy	200 N
最大輸出力 Fz	800 N
編碼器電阻的最大遲滯	50 N
最大扭矩 Mx	10 Nm
最大扭矩 My	60 Nm
最大扭矩 Mz	20 Nm
最大進給力 Fx	800 N
無負載時的驅動扭矩	1 Nm
質量慣性扭矩	108E+03 mm <sup>4</sup>
每公尺行程的質量慣性力矩 JH	0.093 kgcm <sup>2</sup>
每kg工作負荷的質量慣性力矩 JL	3.96 kgcm <sup>2</sup>
質量慣性力矩, JO	6.66 kgcm <sup>2</sup>
恆定進給	125 mm/U
Material of end caps	Anodised wrought aluminium alloy
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	POM
Material guide rail	Anodised wrought aluminium alloy
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