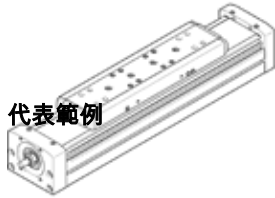
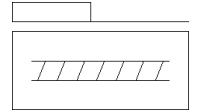


螺桿軸 ELGA-BS-KF-150- -

料號: 8024921

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
工作行程	50 ... 3,000 mm
尺寸	150
螺桿直徑	40 mm
螺桿螺距	40 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 具迴圈滾珠軸承螺桿
馬達類型	步進馬達 伺服馬達
螺桿類型	滾珠螺紋螺桿
測量方式: 位移編碼器	增量式
最大加速度	15 m/s ²
最高速度	3,000 1/min 2 m/s
重複精度	±0,02 mm
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	4,700E+03 mm ⁴
轉動面積矩 2nd 度lz	11,800E+03 mm ⁴
No-load torque at maximum travel speed	4.4 Nm
No-load torque at minimum travel speed	2.2 Nm
最大輸出力Fy	5,500 N
最大輸出力Fz	11,000 N
Fy with theoretical service life of 100 km (from a guide perspective only)	20,240 N
Fz with theoretical service life of 100 km (from a guide perspective only)	40,480 N
最大扭矩Mx	167 Nm
最大扭矩My	1,150 Nm
最大扭矩Mz	1,150 Nm
Mx with theoretical service life of 100 km (from a guide perspective only)	615 Nm
My with theoretical service life of 100 km (from a guide perspective only)	4,232 Nm
Mz with theoretical service life of 100 km (from a guide perspective only)	4,232 Nm
驅動軸的最大徑向力	4,000 N
最大進給力 Fx	6,400 N
質量慣性扭矩	783E+03 mm ⁴
每公尺行程的質量慣性力矩JH	18.031 kgcm ²

特性	值
每kg工作負荷的質量慣性力矩JL	0.4053 kgcm ²
質量慣性力矩, JO	8.63 kgcm ²
恆定進給	40 mm/U
運動質量	10,514 g
額外滑塊重量	5,900 g
0 mm行程時的基本重量	25,100 g
每 10 mm 行程所增加的重量	213 g
Dynamic deflection (load moved)	0.05% of the axis length, max. 0.5 mm
Static deflection (load at standstill)	0.1% of the axis length
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 slide	鍛造鋁合金 電鍍
Material spindle nut	鋼
Material spindle	鋼