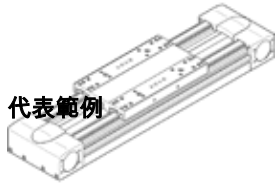
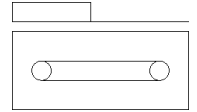


# 齒輪皮帶軸 EGC-HD-125- -TB

料號: 556823

FESTO

With recirculating ball bearing guide - heavy-duty 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	32.47 mm
工作行程	50 ... 3,000 mm
尺寸	125
齒輪皮帶延伸	0.31 %
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
最大加速度	40 m/s <sup>2</sup>
最高速度	3 m/s
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ly	689E+03 mm <sup>4</sup>
轉動面積矩 2nd 度lz	4,090E+03 mm <sup>4</sup>
最大驅動扭矩	7.2 Nm
最大輸出力Fy	3,650 N
最大輸出力Fz	3,650 N
編碼器電阻的最大遲滯	67.8 N
最大扭矩Mx	140 Nm
最大扭矩My	275 Nm
最大扭矩Mz	275 Nm
最大進給力 Fx	450 N
無負載時的驅動扭矩	1.1 Nm
質量慣性扭矩	627E+03 mm <sup>4</sup>
每公尺行程的質量慣性力矩JH	0.38 kgcm <sup>2</sup>
每kg工作負荷的質量慣性力矩JL	2.635 kgcm <sup>2</sup>
質量慣性力矩, JO	4.639 kgcm <sup>2</sup>
JW 的質量慣性力矩用於額外滑軌	3.3 kgcm <sup>2</sup>
恆定進給	102 mm/U
參考值, 運行表現	5,000 km
滑塊重量	1,218 g
額外滑塊重量	1,026 g
0 mm行程時的基本重量	4,720 g
每 10 mm 行程所增加的重量	73 g
Material of profile	Anodised wrought aluminium alloy
材料備註	符合 RoHS
Material drive cover	Anodised wrought aluminium alloy

特性	值
Material pulleys	高合金鋼, 耐腐蝕
Material slide	Anodised wrought aluminium alloy
Material toothed belt clamping piece	鈹青銅
Material toothed belt	氯丁橡膠具玻璃纖維和尼龍塗層 Polyurethane with steel cord and nylon covering