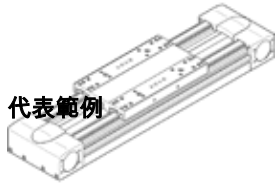
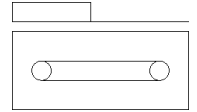


# 齒輪皮帶軸 EGC-HD-160- -TB

料號: 556824

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	39.79 mm
工作行程	50 ... 5,000 mm
尺寸	160
齒輪皮帶延伸	0.23 %
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
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	1,290E+03 mm <sup>4</sup>
轉動面積矩 2nd 度lz	98,900E+03 mm <sup>4</sup>
最大驅動扭矩	20 Nm
最大輸出力Fy	5,600 N
最大輸出力Fz	5,600 N
編碼器電阻的最大遲滯	105.5 N
最大扭矩Mx	300 Nm
最大扭矩My	500 Nm
最大扭矩Mz	500 Nm
最大進給力 Fx	1,000 N
無負載時的驅動扭矩	2.1 Nm
質量慣性扭矩	1,040E+03 mm <sup>4</sup>
每公尺行程的質量慣性力矩JH	1.267 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	14.49 kgcm <sup>2</sup>
JW 的質量慣性力矩用於額外滑軌	11.734 kgcm <sup>2</sup>
恆定進給	125 mm/U
參考值, 運行表現	5,000 km
滑塊重量	2,571 g
額外滑塊重量	2,022 g
0 mm行程時的基本重量	9,050 g
每 10 mm 行程所增加的重量	107 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