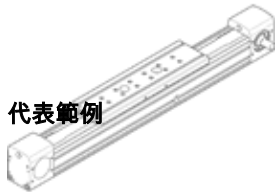


# 齒輪皮帶軸 DGE-25- -ZR-RF

料號: 534391  
將停止供貨的產品

FESTO

Linear axis with toothed belt and roller bearing guide  
Type to be discontinued. Available until 2021. See Support Portal for alternative products.



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	28.65 mm
工作行程	1 ... 5,000 mm
尺寸	25
備用行程	63 mm
齒輪皮帶延伸	0.16 %
齒輪皮帶斜度	3 mm
裝配位置	任何
導向	滾輪導向
設計結構	機電式直線軸 具齒輪皮帶
馬達類型	伺服馬達
最高速度	10 m/s
重複精度	±0,1 mm
防護等級	IP40
環境溫度	0 ... 60 °C
轉動面積矩 2nd 度 lx	188E+03 mm <sup>4</sup>
轉動面積矩 2nd 度 ly	236E+03 mm <sup>4</sup>
最大驅動扭矩	3.7 Nm
最大輸出力Fy	150 N
最大輸出力Fz	150 N
編碼器電阻的最大遲滯	35 N
最大進給力 Fx	260 N
無負載時的驅動扭矩	0.5 Nm
每公尺行程的質量慣性力矩JH	0.188 kgcm <sup>2</sup>
每kg工作負荷的質量慣性力矩JL	2.052 kgcm <sup>2</sup>
質量慣性力矩, JO	1.75 kgcm <sup>2</sup>
恆定進給	90 mm/U
潤滑脂間隔, 取決於距離	10,000 km
每 10 mm 行程所增加的重量	30.1 g
0 mm行程時的基本重量	2,610 g
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	含有 PWIS
Material drive head	鍛造鋁合金 電鍍
Material of guide	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