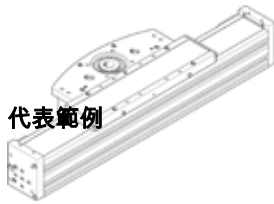


# 懸臂軸

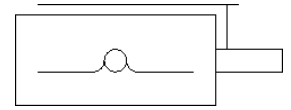
ELCC-TB-KF-60- -

料號: 8060571

FESTO



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	30.558 mm
工作行程	50 ... 1,300 mm
尺寸	60
備用行程	0 ... 1,300 mm
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	機電式懸臂軸
最大加速度	50 m/s <sup>2</sup>
最高速度	5 m/s
重複精度	±0,05 mm
耐腐蝕等級 CRC	0 - No corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
防護等級	IP20
環境溫度	-10 ... 60 °C
轉動面積矩 2nd 度ly	240.6E+03 mm <sup>4</sup>
轉動面積矩 2nd 度lz	304.21E+03 mm <sup>4</sup>
最大驅動扭矩	5.2 Nm
最大輸出力Fy	4,216 N
最大輸出力Fz	4,119 N
最大扭矩Mx	36 Nm
最大扭矩My	293 Nm
最大扭矩Mz	288 Nm
最大進給力 Fx	300 N
每公尺行程的質量慣性力矩JH	8.9 kgcm <sup>2</sup>
每kg工作負荷的質量慣性力矩JL	2.3 kgcm <sup>2</sup>
質量慣性力矩, JO	5.9 kgcm <sup>2</sup>
恆定進給	96 mm/U
參考值, 運行表現	5,000 km
潤滑脂間隔, 取決於距離	1,000 km
在具有第二驅動頭的情況下, 0 mm行程處的工作負載	2,738 g
0 mm行程時的運動質量	1,636 g
每 10 mm 行程的附加質量係數	38 g
額外滑塊重量	805 g
0 mm行程時的基本重量	4,146 g
每 10 mm 行程所增加的重量	38 g
在具有第二驅動頭的情況下, 0 mm行程時的基本負載	6,053 g
Material of end caps	Anodised wrought aluminium alloy
Material of profile	Anodised wrought aluminium alloy
材料備註	符合 RoHS
Material drive head	Anodised wrought aluminium alloy
Material guide rail	Rolled steel, Corrotect coated
Material housing	高合金鋼, 耐腐蝕
Material slide	Cast aluminium, anodised
Material toothed belt clamping piece	Anodised wrought aluminium alloy
Material toothed belt	氯丁橡膠具玻璃纖維和尼龍塗層 Polyurethane with steel cord and fabric coating Polyurethane with steel cord