

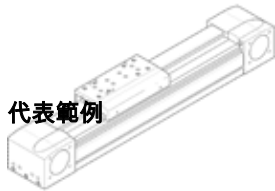
齒輪皮帶軸 EGC-50- -TB-KF

料號: 556812

★ Kernprogramm

With recirculating ball bearing guide

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	18.46 mm
工作行程	50 ... 1,900 mm
尺寸	50
齒輪皮帶延伸	0.094 %
齒輪皮帶斜度	2 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 ²
最高速度	3 m/s
重複精度	±0,08 mm
循環功率	100 %
CE 符號 (參見符合的標準)	根據 EU-Ex 防爆指導原則 (ATEX)
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK EX instructions
EU以外的防爆保護認證	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
ATEX(防爆) 標準-氣體	II 2G
防氣爆	Ex h IIC T4 Gb
周遭防爆溫度	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
防護等級	IP40
環境溫度	-10 ... 60 °C
轉動面積矩 2nd 度 Ix	84E+03 mm ⁴
轉動面積矩 2nd 度 Iy	114E+03 mm ⁴
最大輸出力Fy	650 N
最大輸出力Fz	650 N
編碼器電阻的最大遲滯	8 N
最大扭矩Mx	3.5 Nm
最大進給力 Fx	50 N
質量慣性扭矩	42.5E+03 mm ⁴
每公尺行程的質量慣性力矩JH	0.026 kgcm ²
每kg工作負荷的質量慣性力矩JL	0.85 kgcm ²
恆定進給	58 mm/U
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

特性	值
	電鍍
Material guide slide	鋼
Material guide rail	鋼
Material pulleys	高合金鋼, 耐腐蝕
Material slide	鍛造鋁合金 電鍍
Material toothed belt clamping piece	鍍鎳
Material toothed belt	氯丁橡膠具玻璃纖維和尼龍塗層