

齒輪皮帶軸 EGC-70- -TB-KF

料號: 556813

★ 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	24.83 mm
工作行程	50 ... 5,000 mm
尺寸	70
齒輪皮帶延伸	0.08 %
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	50 m/s ²
最高速度	5 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	395E+03 mm ⁴
轉動面積矩 2nd 度 Iy	577E+03 mm ⁴
最大輸出力Fy	1,850 N
最大輸出力Fz	1,850 N
編碼器電阻的最大遲滯	14.5 N
最大扭矩Mx	16 Nm
最大進給力 Fx	100 N
質量慣性扭矩	240E+03 mm ⁴
每公尺行程的質量慣性力矩JH	0.11 kgcm ²
每kg工作負荷的質量慣性力矩JL	1.54 kgcm ²
恆定進給	78 mm/U
Material of end caps	Anodised wrought aluminium alloy
Material of profile	Anodised wrought aluminium alloy
材料備註	符合 RoHS
Material drive cover	Anodised wrought aluminium alloy
Material guide slide	鋼
Material guide rail	鋼

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