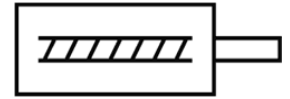
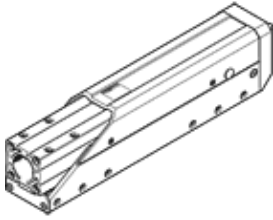


懸臂軸 EGSA-50-100

料號: 558199

FESTO

適合高度動態定位



技術參數

特性	值
工作行程	100 mm
尺寸	50
備用行程	10 mm
反向空隙	$\leq 20 \mu\text{m}$
螺桿直徑	10 mm
螺桿螺距	10 mm/U
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
馬達類型	步進馬達 伺服馬達
參考	參考切換
螺桿類型	滾珠螺紋螺桿
最大加速度	15 m/s ²
最高速度	1 m/s
重複精度	$\pm 0,01 \text{ mm}$
耐腐蝕等級 CRC	0
聲壓等級	< 58 dB(A)
防護等級	IP20
環境溫度	10 ... 40 °C
基於負載和保護的偏斜角度	圖表
最大驅動扭矩	3 Nm
投射時Fx的最大作用力	1,800 N
投射時Fy的最大作用力	150 N
投射時Fz的最大作用力	150 N
投射時Mx最大質量	10 Nm
投射時My最大質量	25 Nm
投射時Mz最大質量	25 Nm
驅動軸的最大徑向力	60 N
最大進給力 Fx	100 N
無負載時的驅動扭矩	0.05 Nm
工作負載參考值, 水平	5 kg
工作負載參考值, 垂直	3 kg
每kg工作負荷的質量慣性力矩JL	0.00025 kgcm ²
質量慣性力矩, JO	0.0002 kgcm ²
恆定進給	10 mm/U
運動質量	750 g
產品重量	2,000 g
安裝類型	內螺紋和定位軸套
材料訊息, 端蓋	鍛造鋁合金 電鍍
材料訊息, 型材	鍛造鋁合金 電鍍
材料備註	符合 RoHS

特性	值
材料訊息, 驅動單元蓋子	鍛造鋁合金 電鍍
材料訊息, 導軌	滾柱軸承鋼
外殼的材料訊息	鍛造鋁合金 電鍍
材料訊息, 轉子	鍛造鋁合金 電鍍
材料訊息, 滑動單元	鍛造鋁合金 電鍍
材料訊息, 螺桿	鋼