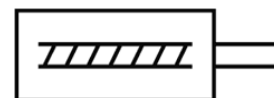
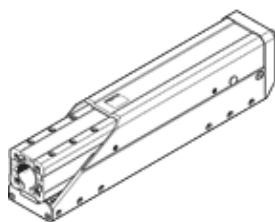


懸臂軸 EGSA-60-100

料號: 558200

FESTO

適合高度動態定位



技術參數

特性	值
工作行程	100 mm
尺寸	60
備用行程	13 mm
反向空隙	$\leq 20 \mu\text{m}$
螺桿直徑	12.7 mm
螺桿螺距	25.4 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	1.5 m/s
重複精度	$\pm 0,01 \text{ mm}$
耐腐蝕等級 CRC	0
聲壓等級	< 62 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	8.3 Nm
投射時Fx的最大作用力	1,960 N
投射時Fy的最大作用力	200 N
投射時Fz的最大作用力	200 N
投射時Mx最大質量	25 Nm
投射時My最大質量	70 Nm
投射時Mz最大質量	70 Nm
驅動軸的最大徑向力	110 N
最大進給力 Fx	200 N
無負載時的驅動扭矩	0.1 Nm
工作負載參考值, 水平	10 kg
工作負載參考值, 垂直	6 kg
每kg工作負荷的質量慣性力矩JL	0.00164 kgcm ²
質量慣性力矩, JO	0.00219 kgcm ²
恆定進給	25.4 mm/U
運動質量	1,350 g
產品重量	3,300 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