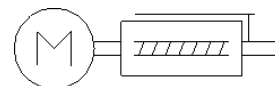
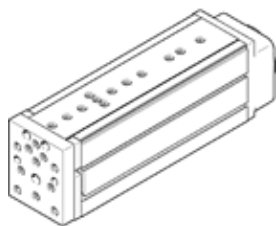


# Mini 滑塊

## EGSL-BS-75-100-20P

料號: 559340

FESTO



### 技術參數

特性	值
工作行程	100 mm
尺寸	75
Z方向的平行運動	0.04 mm
平行度	0.05 mm
反向空隙	$\leq 50 \mu\text{m}$
螺桿直徑	20 mm
螺桿螺距	20 mm/U
裝配位置	任何
導向	滾珠軸承籠球導向
設計結構	電動迷你滑塊 導向 With ball screw
馬達類型	步進馬達 伺服馬達
螺桿類型	Ball screw
位置檢測	用於近接感測器
最大加速度	25 m/s <sup>2</sup>
最高速度	1.3 m/s
重複精度	$\pm 0,015 \text{ mm}$
循環功率	100 %
耐腐蝕等級 CRC	0 - No corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
聲壓等級	65 dB(A)
防護等級	IP40
環境溫度	0 ... 60 °C
固定的輸送力	300 N
最大驅動扭矩	3.25 Nm
最大輸出力F <sub>y</sub>	1,539 N
最大輸出力F <sub>z</sub>	1,539 N
最大扭矩M <sub>x</sub>	67.4 Nm
最大扭矩M <sub>y</sub>	47.1 Nm
最大扭矩M <sub>z</sub>	47.1 Nm
驅動軸的最大徑向力	300 N
最大進給力 F <sub>x</sub>	450 N
無負載時的驅動扭矩	0.155 Nm
工作負載參考值, 水平	14 kg
工作負載參考值, 垂直	14 kg
每kg工作負荷的質量慣性力矩J <sub>L</sub>	0.1013 kgcm <sup>2</sup>
質量慣性力矩, J <sub>O</sub>	1.0512 kgcm <sup>2</sup>
恆定進給	20 mm/U
維修間隔	終身潤滑
運動質量	2,280 g
產品重量	5,100 g
安裝類型	具內(母)螺紋 具對心軸套 具配件

特性	值
材料備註	符合 RoHS
Material cover	鑄鋁 經過噴塗
Material guide rail	滾柱軸承鋼
Material housing	鍛造鋁合金 電鍍
Material yoke plate	鍛造鋁合金 電鍍
Material spindle nut	滾柱軸承鋼
Material spindle	滾柱軸承鋼