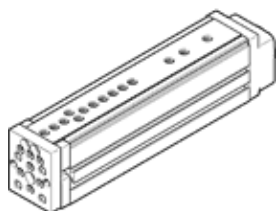


# 小型滑块驱动器 EGSL-BS-45-100-3P

产品代号: 562225

FESTO



## 技术参数

特性	值
工作行程	100 mm
尺寸	45
z向的平行运行	0.04 mm
平行	0.05 mm
反向空隙	$\leq 50 \mu\text{m}$
丝杆直径	10 mm
丝杆螺距	3 mm/U
装配位置	任意
导向	球轴承笼式导向
设计结构	电动 mini 滑块 导向 带滚珠丝杠
马达类型	步进马达 伺服马达
螺杆类型	滚珠丝杠
位置检测	用于接近式传感器
最大加速度	25 m/s <sup>2</sup>
最高速度	0.3 m/s
重复精度	$\pm 0,015 \text{ mm}$
持续通电率	100 %
耐腐蚀等级 CRC	0 - 无腐蚀影响
PWIS 符合性	VDMA24364 区域III
声压等级	60 dB(A)
防护等级	IP40
环境温度	0 ... 60 °C
持久的输送力	100 N
最大驱动扭矩	0.45 Nm
最大输出力F <sub>y</sub>	631 N
最大输出力F <sub>z</sub>	631 N
最大扭矩M <sub>x</sub>	18.6 Nm
最大扭矩M <sub>y</sub>	16.3 Nm
最大扭矩M <sub>z</sub>	16.3 Nm
驱动轴的最大径向力	120 N
最大输送力 F <sub>x</sub>	150 N
无负载时的驱动扭矩	0.09 Nm
工作负载的参考值, 水平方向	6 kg
工作负载的参考值, 垂直方向	6 kg
每kg工作负荷的重力惯性力矩JL	0.0023 kgcm <sup>2</sup>
质量惯性力矩, JO	0.0459 kgcm <sup>2</sup>
恒定输送	3 mm/U
维护间隔时间	长效润滑
移动质量	640 g
产品重量	1,540 g
安装类型	具有内 ( 阴 ) 螺纹 带对心轴套 带附件

特性	值
材料备注	符合 RoHS
材料信息, 盖	铸铝 经过喷涂
材料信息, 导轨	滚柱轴承钢
材料信息, 壳体	锻造铝合金 阳极氧化处理
材料信息, 轭板	锻造铝合金 阳极氧化处理
材料信息, 主轴螺母	滚柱轴承钢
材料信息, 主轴	滚柱轴承钢