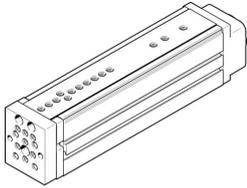


# 小型滑台 EGSL-BS-55-100-5P

订货号: 562227

FESTO



## 数据表

特性	值
工作行程	100 mm
规格	55
沿 Z 轴的移动平行度	0.04 mm
平行度	0.05 mm
理论反向间隙	50 μm
丝杆直径	12 mm
丝杆螺距	5 mm/r
安装位置	可选
导轨	笼式滚珠轴承导轨
结构特点	电动小型滑台 导轨 带滚珠丝杆传动
电机类型	步进电机 伺服电机
丝杆类型	滚珠丝杆传动
位置检测	通过接近开关
最大加速度	25 m/s <sup>2</sup>
最大速度	0.4 m/s
重复精度	±0.015 mm
持续通电率	100%
耐腐蚀等级 CRC	0 - 无耐腐蚀能力
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364 区域 III
声压级	65 dB(A)
防护等级	IP40
环境温度	0 °C...60 °C
持续进给力	200 N
最大驱动扭矩	0.415 Nm
最大力 F <sub>y</sub>	1047 N
最大力 F <sub>z</sub>	1047 N
最大力矩 M <sub>x</sub>	33.1 Nm
最大力矩 M <sub>y</sub>	31 Nm
最大力矩 M <sub>z</sub>	31 Nm

特性	值
驱动轴的最大径向力	260 N
最大进给力 Fx	300 N
与负载无关的摩擦扭矩	0.15 Nm
参考值有效负载, 水平	10 kg
有效负载参考值, 垂直	10 kg
每公斤工作负载的转动惯量 J <sub>L</sub>	0.0063 kgcm <sup>2</sup>
惯性动量 J <sub>0</sub>	0.1352 kgcm <sup>2</sup>
进给常数	5 mm/r
维护间隔	终生润滑
移动质量	1070 g
产品重量	2470 g
安装方式	通过内螺纹安装 通过定位套 带附件
材料说明	RoHS 合规
盖子材料	压铸铝 带涂层
导轨材料	轧钢
外壳材料	精制铝合金 阳极氧化
联接板材料	精制铝合金 阳极氧化处理
心轴螺母材料	轧钢
丝杆材料	轧钢