

# 小型滑块驱动器 EGSC-BS-KF-45-125-3P

产品代号: 8162077

FESTO



## 技术参数

特性	值
工作行程	125 mm
尺寸	45
保留行程	0 mm
反向空隙	150 µm
丝杆直径	10 mm
丝杆螺距	3 mm/U
装配置置	任意
导向	循环滚珠轴承导向
设计结构	电动 mini 滑块 带滚珠丝杠
马达类型	步进马达 伺服马达
核对应位置	固定挡块, 正 固定挡块, 负 Reference switch
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	5 m/s <sup>2</sup>
最高速度	0.18 m/s
重复精度	±0,015 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
符合 CD-0033 的 RSBP 分类	F1a
干净等级	ISO 等级 9
声压等级	55 dB(A)
防护等级	IP40
环境温度	0 ... 50 °C
固定轴承动态基本负载率	7,413 N
直线导向动态基本负载率	3,240 N
滚珠丝杠驱动动态基本负载率	3,500 N
最大扭矩Mx	8.1 Nm
最大扭矩My	7 Nm
最大扭矩Mz	7 Nm
驱动轴的最大径向力	180 N
最大输送力 Fx	120 N
工作负载的参考值, 水平方向	12 kg
工作负载的参考值, 垂直方向	12 kg
滚珠丝杠驱动静态基本负载率	6,300 N
直线导向静态基本负载率	5,630 N
每米行程的重力惯性力矩JH	0.04918 kgcm <sup>2</sup>
每kg工作负荷的重力惯性力矩JL	0.0028 kgcm <sup>2</sup>
质量惯性力矩, JO	0.01045 kgcm <sup>2</sup>
恒定输送	3 mm/U
固定轴承静态基本负载率	3,966 N
参考值, 运行表现	5,000 km

特性	值
维护间隔时间	长效润滑
0 mm行程时的移动质量	212 g
每 10 mm 行程的附加质量系数	30 g
产品重量	1,394 g
0 mm行程时的基本重量	608 g
每10 mm 行程所增加的重量	63 g
安装类型	具有内 ( 阴 ) 螺纹 带对心轴套 带附件 带圆形柱销
接口代码, 驱动器	V32
材料备注	符合 RoHS
材料信息, 导向滑块	滚柱轴承钢
材料信息, 导轨	滚柱轴承钢
材料信息, 壳体	阳极氧化铝合金
材料信息, 轭板	阳极氧化铝合金
材料信息, 活塞杆	高合金钢, 耐腐蚀
材料信息, 滑块	阳极氧化铝合金
材料信息, 主轴螺母	滚柱轴承钢
材料信息, 主轴	滚柱轴承钢