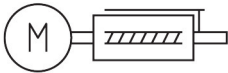
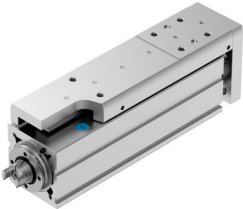


小型滑台
EGSC-BS-KF-45-100-3P
订货号: 8162076

FESTO



数据表

特性	值
工作行程	100 mm
规格	45
行程余量	0 mm
理论反向间隙	150 µm
丝杆直径	10 mm
丝杆螺距	3 mm/r
安装位置	可选
导轨	循环滚珠轴承导轨
结构特点	电动小型滑台 带滚珠丝杆传动
电机类型	步进电机 伺服电机
参考	正固定挡块 负固定挡块 参考开关
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	5 m/s ²
最大转速	3600 1/min
最大速度	0.18 m/s
重复精度	±0.015 mm
持续通电率	100%
耐腐蚀等级 CRC	0 - 无耐腐蚀能力
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364 区域 III
适用于锂离子电池生产	产品符合用于电池生产的 Festo 内部产品定义：禁止使用铜、锌、镍质量比例超过 1% 的金属。不包括钢铁中所含的镍、化学镀镍表面、印刷电路板、电缆、插头和线圈中
洁净室等级	9 级, 符合 ISO 14644-1
声压级	55 dB(A)
防护等级	IP40
环境温度	0 °C...50 °C
端位的冲击能量	0.01 mJ
终端位置冲击能量的相关注意事项	在 0.01 m/s 的最大返回速度下

特性	值
固定轴承的动态基本负载额定值	7413 N
线性导轨的动态基本负载额定值	3240 N
滚珠丝杆动态基本负载率	3500 N
vmax 时的空转扭矩	0.059 Nm
vmin 下的空转扭矩	0.015 Nm
最大力 Fy	1314 N
最大力 Fz	1314 N
100 km 理论寿命值的 Fy (仅供参考)	3240 N
100 km 理论寿命值时的 Fz (仅供参考)	3240 N
最大力矩 Mx	8.1 Nm
最大力矩 My	7 Nm
最大力矩 Mz	7 Nm
100 km 理论寿命值时的 Mx (仅供参考)	20 Nm
100 km 理论寿命值时的 My (仅供参考)	17 Nm
100 km 理论寿命值时的 Mz (仅供参考)	17 Nm
驱动轴的最大径向力	180 N
最大进给力 Fx	120 N
参考值有效负载, 水平	12 kg
有效负载参考值, 垂直	12 kg
滚珠丝杆的静态基本负载等级	6300 N
线性导轨的静态基本负载额定值	5630 N
每米行程的惯性动量 JH	0.04918 kgcm ²
每公斤工作负载的转动惯量 JL	0.0028 kgcm ²
惯性动量 JO	0.01045 kgcm ²
进给常数	3 mm/r
固定轴承的静态基本负载额定值	3966 N
参考使用寿命	5000 km
维护间隔	终生润滑
0 mm 行程的移动质量	212 g
每 10 mm 行程的额外移动质量	30 g
产品重量	1237 g
0 mm 行程的基本重量	608 g
每 10 m 行程的附加重量	63 g
安装方式	通过内螺纹安装 通过定位套 带附件 通过圆柱销
接口代码, 驱动器	V32
材料说明	RoHS 合规
导向滑块材料	轧钢
导轨材料	轧钢
外壳材料	阳极氧化精制铝合金
联接板材料	阳极氧化精制铝合金
活塞杆材料	高合金不锈钢
滑块材料	阳极氧化精制铝合金
心轴螺母材料	轧钢
丝杆材料	轧钢