

有杆电缸

ESBF-...-100 -

订货号: 574092

FESTO



数据表

特性	值
规格	100
行程	30 mm...1500 mm
活塞杆螺纹	M20x1.5
丝杆直径	40 mm
活塞杆的扭转间隙 (+/-)	0.5 deg
基于标准	ISO 15552
安装位置	可选
电机类型	伺服电机
位置检测	通过接近开关
结构特点	带滚珠丝杠的电缸
丝杆类型	滚珠丝杆
派生型	不使用以铜、锌或镍为主要成分的金属。例外情况：钢铁所含的镍、化学镀镍的表面、印刷电路板、电缆、电插头连接器和线圈。
扭矩/导向保护	带滑动轴承导轨
持续通电率	100%
耐腐蚀等级 CRC	2 - 中等耐腐蚀能力 3 - 高耐腐蚀能力
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	7 级，符合 ISO 14644-1
储存温度	-20 °C...60 °C
适合食品行业使用	见补充材料说明
相对空气湿度	0 - 95%
防护等级	IP40 IP65
环境温度	0 °C...60 °C
驱动轴的最大径向力	1100 N
最大进给力 Fx	17000 N
参考值有效负载，水平	1700 kg
有效负载参考值，垂直	1700 kg
0 mm 行程的移动质量	8786 g

特性	值
每 10 mm 行程的额外移动质量	132 g
0 mm 行程的基本重量	11123 g
每 10 m 行程的附加重量	193 g
安装方式	通过内螺纹安装 或附件
接口代码, 驱动器	D100
材料说明	RoHS 合规
盖子材料	涂层铸铝
活塞杆材料	高合金不锈钢
螺钉材料	镀锌钢
心轴螺母材料	轧钢
丝杆材料	轧钢
缸筒材料	光滑阳极氧化精制铝合金