

电缸

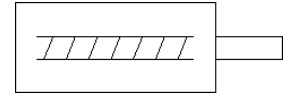
ESBF-...-100- -

产品代号: 574092

FESTO



典型表现



技术参数

全部数据 – 个别值取决于你的配置。

特性	值
尺寸	100
行程	30 ... 1,500 mm
活塞杆螺纹	M20x1,5
丝杆直径	40 mm
活塞杆的最大角度偏移 +/-	0.5 deg
基于标准	ISO 15552
装配位置	任意
马达类型	伺服马达
位置检测	用于接近式传感器
设计结构	带滚珠丝杆的电缸
螺杆类型	球螺纹丝杆
派生型	推荐用于生产锂离子电池的生产设施
防止扭转/导向	具有普通轴承导向
持续通电率	100 %
耐腐蚀等级 CRC	0 - 无腐蚀影响 2 - 中等腐蚀影响
PWIS 符合性	VDMA24364 区域III
符合 CD-0033 的 RSBP 分类	F1a
干净等级	ISO 等级 7
储藏温度	-20 ... 60 °C
食品安全	参见补充材料信息
相对空气湿度	0 - 95 %
防护等级	IP40
环境温度	0 ... 60 °C
驱动轴的最大径向力	1,100 N
最大输送力 Fx	17,000 N
工作负载的参考值, 水平方向	1,700 kg
工作负载的参考值, 垂直方向	1,700 kg
0 mm行程时的移动质量	8,786 g
每 10 mm 行程的附加质量系数	132 g
0 mm行程时的基本重量	11,123 g
每10 mm 行程所增加的重量	193 g
安装类型	具有内 (阴) 螺纹 或附件
接口代码, 驱动器	D100
材料备注	符合 RoHS
材料信息, 盖	压铸铝, 带涂层
材料信息, 活塞杆	高合金钢, 耐腐蚀
材料信息, 螺丝	镀锌钢
材料信息, 主轴螺母	滚柱轴承钢
材料信息, 主轴	滚柱轴承钢
材料信息, 缸筒	光滑阳极氧化精制铝合金