

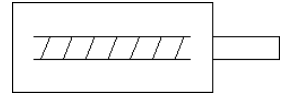
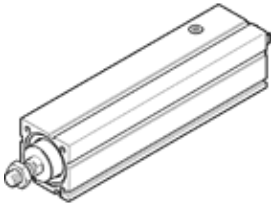
# 电缸

## EPCC-BS-45-100-10P-A

产品代号: 5428871

★ 核心产品范围

FESTO



### 技术参数

特性	值
尺寸	45
行程	100 mm
保留行程	0 mm
活塞杆螺纹	M10x1,25
反向空隙	100 µm
丝杆直径	10 mm
丝杆螺距	10 mm/U
活塞杆的最大角度偏移 +/-	1 deg
装配位置	任意
活塞杆末端	阳螺纹
马达类型	步进马达 伺服马达
位置检测	用于接近式传感器
设计结构	电缸 带滚珠丝杠
螺杆类型	滚珠丝杠
防止扭转/导向	具有普通轴承导向
最大加速度	15 m/s <sup>2</sup>
最高速度	0.6 m/s
重复精度	±0,02 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
储藏温度	-20 ... 60 °C
相对空气湿度	0 - 95 % 非冷凝
防护等级	IP40
环境温度	0 ... 60 °C
在终端位置的冲击能量	0.012 J
最大扭矩Mx	0 Nm
最大扭矩My	2.9 Nm
最大扭矩Mz	2.9 Nm
驱动轴的最大径向力	180 N
最大输送力 Fx	450 N
工作负载的参考值, 水平方向	60 kg
工作负载的参考值, 垂直方向	30 kg
每米行程的重力惯性力矩JH	0.0711 kgcm <sup>2</sup>
每kg工作负载的重力惯性力矩JL	0.0253 kgcm <sup>2</sup>
质量惯性力矩, JO	0.0153 kgcm <sup>2</sup>
0 mm行程时的移动质量	179 g
每 10 mm 行程的附加质量系数	4.9 g
0 mm行程时的基本重量	555 g
每10 mm 行程所增加的重量	41 g
安装类型	具有内 ( 阴 ) 螺纹

特性	值
	带附件
材料备注	符合 RoHS
材料信息, 壳体	锻造铝合金 光滑处理
材料信息, 活塞杆	高合金钢, 耐腐蚀
材料信息, 主轴螺母	钢
材料信息, 主轴	滚柱轴承钢