

有杆电缸 EPCO-25-300-10P-ST-E

订货号: 1470777

FESTO



数据表

特性	值
规格	25
行程	300 mm
行程余量	0 mm
活塞杆螺纹	M8
理论反向间隙	0,1 mm
完整步距的步距角	1.8 deg
步进角公差	±5%
丝杆直径	10 mm
丝杆螺距	10 mm/U
活塞杆的扭转间隙 (+/-)	1.5 deg
安装位置	可选
活塞杆端部	外螺纹
电机类型	步进电机
结构特点	电缸 带滚珠丝杆传动
丝杆类型	滚珠丝杆传动
扭矩/导向保护	带滑动轴承导轨
转子位置编码器	增量编码器
转子位置编码器接口	RS422 TTL AB 通道 + 零索引
转子位置编码器, 编码器测量原理	光学
最大加速度	10 m/s ²
最大速度	0.5 m/s
重复精度	±0.02 mm
持续通电率	100%
绝缘防护等级	B
标称工作电压 DC	24 V
标称电机电流	3 A
认证	RCM 商标 c UL us - 认证 (OL)
CE 认证 (见合格声明)	符合欧盟电磁兼容性指令 符合欧盟 RoHS 指令

特性	值
CE 标记 (见合格声明)	符合英国 EMC 指令 符合英国 RoHS 指令
耐腐蚀等级 CRC	1 - 低耐腐蚀能力
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364 区域 III
储存温度	-20 °C...60 °C
相对空气湿度	0 - 85% 无冷凝
防护等级	IP40
环境温度	0 °C...50 °C
端位的冲击能量	0.0002 J
最大力矩 M _x	0 Nm
最大力矩 M _y	1 Nm
最大力矩 M _z	1 Nm
最大进给力 F _x	105 N
参考值有效负载, 水平	20 kg
有效负载参考值, 垂直	10 kg
每米行程的惯性动量 J _H	0.0578 kgcm ²
每公斤工作负载的转动惯量 J _L	0.0254 kgcm ²
惯性动量 J _O	0.094 kgcm ²
0 mm 行程的移动质量	145 g
每 10 mm 行程的额外移动质量	2.6 g
0 mm 行程的基本重量	1125 g
每 10 m 行程的附加重量	34 g
电气连接系统	插头
安装方式	通过内螺纹安装 带附件
材料说明	RoHS 合规
盖子材料	精制铝合金 光滑阳极氧化
外壳材料	精制铝合金 光滑阳极氧化处理
活塞杆材料	高合金不锈钢
心轴螺母材料	钢
丝杆材料	轧钢
缸筒材料	精制铝合金 光滑阳极氧化处理