

# 位移编码器 MLO-POT-100-LWG

订货号: 192213

FESTO



## 数据表

特性	值
CE 认证 (见合格声明)	符合欧盟电磁兼容性指令
测量系统的功能原理	模拟量
环境温度	-30 °C...100 °C
推荐的刮油器电流	1 $\mu$ A
最大刮油器电流, 短时	100000000000000 mA
最大移动速度	5 m/s
最大移动加速度	200 m/s <sup>2</sup>
位移分辨率	0.01 mm
不相关线性	0.1 %
温度系数	5 ppm/K
行程	100 mm
输出信号	模拟量
连接电阻	3 kOhm
连接电阻公差	20 %
标称工作电压 DC	10 V
最大工作电压, 直流	42 V
允许的电压波动	< 1%
最大电流消耗	4 mA
电气接口	16 mm 4 针 插头 方形
结构特点	圆形型材 带连杆
驱动器的角度偏移	$\pm$ 12.5°
安装位置	可选
产品重量	500 g
外壳材料	精制铝合金 阳极氧化
盖子材料	加强型 PBT
连接杆材料	高合金不锈钢
轴承密封件材料	NBR
杆式密封件材料	PTFE

特性	值
防护等级	IP65 符合 IEC 60529 标准
抗振性符合 DIN/IEC 68 第 2-6 部分	通过严重等级 2 测试
持续耐冲击性符合 DIN/IEC 68 第 2-82 部分	按严重性等级 2 进行测试
油漆湿润缺陷物质 ( PWIS ) 符合性	VDMA24364-B2-L