

# 位移编码器

## MLO-POT-1750-TLF

订货号: 152635

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 µA
最大刮油器电流, 短时	10 mA
最大移动速度	10 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	0.03 %
温度系数	5 ppm/K
行程	1750 mm
输出信号	模拟量
连接电阻	20 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	4 针 类型 A 插头 符合 DIN 43650 标准 方形
结构特点	带防尘带 带移动滑轨 开放型材
联轴器平行偏移	± 1.5 mm
驱动器的角度偏移	± 1 °
安装位置	可选
产品重量	3500 g
外壳材料	精制铝合金 阳极氧化
盖子材料	钢 聚合物

特性	值
滑块外壳材料	压铸铝 聚合物
滑块联轴器材料	钢
安装夹材料	PEI
顶部防护等级	符合 IEC 60529 标准
底部防护等级	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