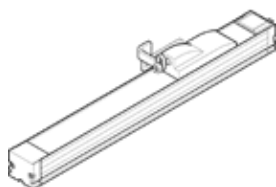


# 位移传感器

## MLO-POT-225-TLF

产品代号: 152625

FESTO



### 技术参数

特性	值
CE 符号 (参见符合的标准)	根据 EU-EMV 指导原则
测量方式: 位移传感器	模拟量
环境温度	-30 ... 100 °C
建议使用的擦拭器电流	< 1 µA
最大间歇擦拭器电流	10 mA
最大行程速度	10 m/s
最大行程加速度	200 m/s <sup>2</sup>
行程分辨率	0.01 mm
独立线性度	0.07 %
温度系数	5 ppm/K
行程	225 mm
输出信号	模拟量
连接电阻	5 kOhm
连接电阻公差	20 %
额定工作电压 DC	10 V
最大工作电压, DC	42 V
许用压力波动	< 1 %
最大电流消耗	4 mA
电连接	4针 插头样式 A 型, 符合 EN 175301-803 插头 符合 DIN 43650 方块形结构
设计结构	带封条 带滑块 开放式型材
平行偏移, 连接处	± 1,5 mm
角度偏移, 驱动器	± 1 °
装配位置	任意
产品重量	900 g
材料信息, 壳体	锻造铝合金 阳极氧化处理
材料信息, 盖子	钢
材料信息, 滑动托架外壳	压铸铝 塑料的
材料信息, 滑动托架连接件	钢
材料信息, 盖	塑料的
材料信息, 装配支架	PEI
从顶部保护	to IEC 60529
从底部保护	to IEC 60529
振动阻尼, 符合 DIN/IEC 68 标准, 第 2 - 6 部分	按照严格等级 2 进行测试
持续抗冲击强度, 符合 DIN/IEC 68 标准, 第 2 - 82 部分	按照严格等级 2 进行测试
PWIS 符合性	VDMA24364-B2-L