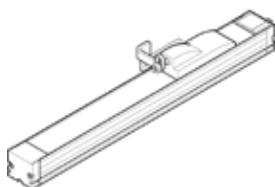


# 位移传感器

## MLO-POT-2000-TLF

产品代号: 152636

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                                  | 0.02 %  |
| 温度系数                                   | 5 ppm/K   |
| 行程                                     | 2,000 mm  |
| 输出信号                                   | 模拟量   |
| 连接电阻                                   | 20 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<br>插头样式 A 型, 符合 EN 175301-803<br>插头<br>符合 DIN 43650<br>方块形结构 |
| 设计结构                                   | 带封条<br>带滑块<br>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                                   | 3,900 g   |
| 材料信息, 壳体                               | 锻造铝合金<br>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<br>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  |