

位移编码器  
MLO-POT-600-LWG  
订货号: 152650

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       | 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        | 0.05 %                   |
| 温度系数         | 5 ppm/K                  |
| 行程           | 600 mm                   |
| 输出信号         | 模拟量                      |
| 连接电阻         | 5 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<br>4 针<br>插头<br>方形 |
| 结构特点         | 圆形型材<br>带连杆              |
| 驱动器的角度偏移     | ± 12.5°                  |
| 安装位置         | 可选                       |
| 产品重量         | 1500 g                   |
| 外壳材料         | 精制铝合金<br>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<br>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          |