

位移编码器  
MME-MTS-2000-TLF-AIF  
订货号: 178299

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<br>符合欧盟 RoHS 指令       |
| CE 标记（见合格声明） | 符合英国 EMC 指令<br>符合英国 RoHS 指令       |
| 测量系统的功能原理    | 数字量                               |
| 环境温度         | -40 °C...75 °C                    |
| 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        | 0.02%<br>最小 ± 50 µm               |
| 温度系数         | 15 ppm/K                          |
| 行程           | 2000 mm                           |
| 输出信号         | CAN 协议，型号 SPC-AIF                 |
| 标称工作电压 DC    | 24 V                              |
| 允许的电压波动      | -15%/+20%                         |
| 最大电流消耗       | 90 mA                             |
| 电气接口         | 6 针<br>插头<br>符合 DIN 45322<br>圆形结构 |
| 结构特点         | 封闭型材<br>带移动滑轨                     |
| 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         | 2750 g                            |
| 外壳材料         | 精制铝合金<br>阳极氧化                     |
| 滑块外壳材料       | 加强型 PBT<br>永磁体                    |
| 滑块联轴器材料      | 钢                                 |
| 盖子材料         | 压铸铝<br>带涂层                        |

| 特性                            | 值                       |
|-------------------------------|-------------------------|
| 安装夹材料                         | PEI                     |
| 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     | 根据安全等级 1 测试             |
| 持续耐冲击性符合 DIN/IEC 68 第 2-82 部分 | 根据严重等级 1 测试             |
| 油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性           | VDMA24364-B2-L          |