

# 接近开关 SME-10M-DS-24V-E-2,5-Q-OE

订货号: 551366

FESTO



## 数据表

| 特性                | 值                           |
|-------------------|-----------------------------|
| 设计                | 用于 C 型槽                     |
| 符合标准              | EN 60947-5-2                |
| 认证                | RCM 商标                      |
| 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 |
| 特征                | 耐油                          |
| 材料说明              | RoHS 合规<br>不含卤素             |
| 使用说明              | 支持/驱动器-传感器概述“适用于驱动器的合适传感器”  |
| 测得变量              | 位置                          |
| 测量原理              | 舌簧式                         |
| 环境温度              | -40 °C...70 °C              |
| 重复精度              | 0.2 mm                      |
| 开关输出              | 接触式, 双极                     |
| 开关元件功能            | 常开触点                        |
| 打开时间              | 1.2 ms                      |
| 关闭时间              | 1 ms                        |
| 最大开关频率            | 50 Hz                       |
| 最大输出电流            | 300 mA                      |
| 使用安装组件时的最大输出电流    | 50 mA                       |
| 最大开关电容 AC         | 9 VA                        |
| 最大开关电容 DC         | 9 W                         |
| 使用安装组件的最大开关电容, 直流 | 1.5 W                       |
| 使用安装组件时的最大开关电容 AC | 1.5 VA                      |
| 电压降               | 1.5 V                       |
| 短路电流额定值           | 否                           |
| 过载保护              | 不可用                         |
| 额定工作电压 DC         | 24 V                        |
| 工作电压范围 AC         | 5 V...30 V                  |
| 工作电压范围 DC         | 5 V...30 V                  |

| 特性                  | 值  |
|---------------------|--|
| 反极性保护               | 否  |
| 电气接口 1, 连接类型        | 电缆   |
| 电气接口 1, 连接系统        | 开放式  |
| 电气接口 1, 接口/线芯数      | 3  |
| 接口出口方向              | 侧向   |
| 电缆测试条件              | 弯曲强度：符合 Festo 标准<br>测试条件按要求提供<br>抗扭力：> 300,000 次循环，± 270°/0.1m<br>拖链：> 500 万次循环，弯曲半径 28 mm |
| 电缆长度                | 2.5 m  |
| 电缆特征                | 适用于拖链/机器人应用  |
| 电缆护套材料              | TPE-U(PUR)   |
| 安装方式                | 螺钉夹紧<br>可从槽的上方插入   |
| 最大紧固扭矩              | 0.4 Nm   |
| 安装位置                | 可选   |
| 产品重量                | 16.8 g   |
| 外壳材料                | 加强型聚酰胺<br>高合金不锈钢   |
| 开关状态指示              | 黄色 LED   |
| 带移动电缆的环境温度          | -20 °C...70 °C   |
| 防护等级                | IP65<br>IP68   |
| 油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性 | VDMA24364-B2-L   |