

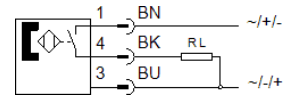
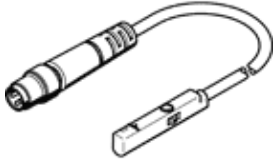
# 接近开关

## SME-10M-DS-24V-E-0,3-L-M8D

产品代号: 551367

FESTO

适合于C型槽.



## 技术参数

| 特性                | 值  |
|-------------------|--|
| 设计                | 适用于圆形槽   |
| 符合标准              | EN 60947-5-2   |
| 授权                | RCM Mark   |
| CE 符号 (参见符合的标准)   | 根据 EU-EMV 指导原则<br>符合 EU RoHS 指令  |
| UKCA 标志 (参见一致性声明) | 符合英国 EMC 指令<br>符合英国 RoHS 指令  |
| 特殊特性              | 油阻   |
| 材料备注              | 符合 RoHS<br>不含卤素  |
| 使用指南              | 支持/驱动-传感器概览“与驱动器匹配的传感器”  |
| 测定变量              | 位置   |
| 测量原则              | 舌簧磁铁   |
| 环境温度              | -40 ... 70 °C  |
| 重复精度              | 0.2 mm   |
| 开关输出              | 接触式, 双极性   |
| 切换元件功能            | 常开触点   |
| 开启时间              | <= 1.2 ms  |
| 关闭时间              | <= 1 ms  |
| 最大切换频率            | 50 Hz  |
| 最大输出电流            | 300 mA   |
| 安装组件中的最大输出电流      | 50 mA  |
| 最大接点容量 AC         | 9 VA   |
| 最大接点容量 DC         | 9 W  |
| 在安装组件中的最大切换能力 DC  | 1.5 W  |
| 在安装组件中的最大切换能力 AC  | 1.5 VA   |
| 电压降               | <= 1.5 V   |
| 短路强度              | 否  |
| 过载承受能力            | 还不可获得  |
| 额定工作电压 DC         | 24 V   |
| 工作电压范围 AC         | 5 ... 30 V   |
| 工作电压范围 DC         | 5 ... 30 V   |
| 极性容错保护            | 否  |
| 电气接口 1, 接口类型      | 带插头电缆  |
| 电气接口 1, 接口技术      | M8x1, A-编码, 符合 EN 61076-2-104  |
| 电气接口 1, 针脚/线的数量   | 3  |
| 电气接口 1, 安装方式      | 螺丝锁定   |
| 接头的导线引出方向         | 轴向   |
| 电缆的测试条件           | 弯折强度符合 Festo 标准<br>测试条件根据需要而定<br>抗扭转: > 300,000 次循环, ±270°/0.1 m<br>Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm |
| 电缆长度              | 0.3 m  |
| 电缆属性              | Suitable for energy chains/robot applications  |

| 特性             | 值                  |
|----------------|--------------------|
| 材料信息, 电缆护套     | TPE-U(PUR)         |
| 安装类型           | 经过紧固<br>可以从上方插入到槽内 |
| 最大紧固扭矩         | 0.4 Nm             |
| 装配位置           | 任意                 |
| 产品重量           | 6.7 g              |
| 材料信息, 壳体       | PA-加强<br>高合金钢, 耐腐蚀 |
| 工作状态显示         | 黄色 LED             |
| 采用弹性电缆安装时的环境温度 | -20 ... 70 °C      |
| 防护等级           | IP65<br>IP68       |
| PWIS 符合性       | VDMA24364-B2-L     |