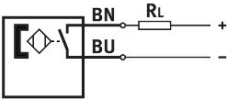


接近开关  
SDBC-MSB-1L-ZU-K-2-LE  
订货号: 8139725

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                                        |
| KC 标记        | KC-EMV                                                             |
| 特征           | 耐油                                                                 |
| 材料说明         | RoHS 合规<br>不含卤素<br>不含铜                                             |
| 使用说明         | 根据 UL 标准 758 水平燃烧试验，电缆阻燃，不符合 IEC 61010-1:2017 第 3.1 版第 9.3 节的防火要求。 |
| 派生型          | 不使用以铜、锌或镍为主要成分的金属。例外情况：钢铁所含的镍、化学镀镍的表面、印刷电路板、电缆、电插头连接器和线圈。          |
| 测得变量         | 位置                                                                 |
| 测量原理         | 磁阻式                                                                |
| 环境温度         | -20 °C...70 °C                                                     |
| 重复精度         | 0.2 mm                                                             |
| 开关输出         | 非接触式，2 芯                                                           |
| 开关元件功能       | 常开触点                                                               |
| 打开时间         | 2.5 ms                                                             |
| 关闭时间         | 2.5 ms                                                             |
| 最大开关频率       | 480 Hz                                                             |
| 最大输出电流       | 50 mA                                                              |
| 最大开关电容 DC    | 1.4 W                                                              |
| 电压降          | 2.8 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 DC    | 10 V...28 V                                                        |
| 反极性保护        | 否                                                                  |

| 特性                  | 值                                                                                 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 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      | 2                                                                                 |
| 接口出口方向              | 同轴向                                                                               |
| 电缆长度                | 2 m                                                                               |
| 电缆特征                | 标准<br>适用于拖链                                                                       |
| 电缆护套材料              | PUR                                                                               |
| 绝缘护套材料              | PP                                                                                |
| 线端                  | 直截切断                                                                              |
| 安装方式                | 螺钉夹紧<br>可从槽的上方插入                                                                  |
| 最大紧固扭矩              | 0.2 Nm                                                                            |
| 安装位置                | 可选                                                                                |
| 产品重量                | 17 g                                                                              |
| 外壳材料                | PC                                                                                |
| 管接螺母材料              | 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                | IP67<br>IP68<br>符合 IEC 60529 标准                                                   |
| 油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性 | VDMA24364 区域 III                                                                  |
| 适用于锂离子电池生产          | 产品符合用于电池生产的 Festo 内部产品定义：禁止使用铜、锌、镍质量比例超过 1% 的金属。不包括钢铁中所含的镍、化学镀镍表面、印刷电路板、电缆、插头和线圈中 |
| 洁净室等级               | 4 级, 符合 ISO 14644-1                                                               |