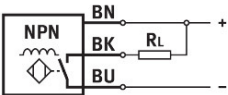


接近开关  
SIES-Q5B-NS-K-L  
订货号: 178290

FESTO



数据表

| 特性           | 值                                                                    |
|--------------|----------------------------------------------------------------------|
| 符合标准         | EN 60947-5-2                                                         |
| 认证           | RCM 商标<br>c UL us 认证 (OL)                                            |
| CE 认证（见合格声明） | 符合欧盟电磁兼容性指令                                                          |
| 额定工作距离       | 0.8 mm                                                               |
| 保证工作距离       | 0.64 mm                                                              |
| 换算系数         | 铝 = 0.4<br>不锈钢 St 18/8 = 0.7<br>铜 = 0.3<br>黄铜 = 0.4<br>钢 St 37 = 1.0 |
| 环境温度         | -25 °C...70 °C                                                       |
| 重复精度         | 0.04 mm                                                              |
| 开关输出         | NPN                                                                  |
| 开关元件功能       | 常开触点                                                                 |
| 最大开关频率       | 3000 Hz                                                              |
| 最大开关频率，直流    | 3000 Hz                                                              |
| 最大输出电流       | 200 mA                                                               |
| 电压降          | 2 V                                                                  |
| 短路电流额定值      | 脉冲式                                                                  |
| 工作电压范围 DC    | 10 V...30 V                                                          |
| 残余波纹         | 10 %                                                                 |
| 空载电源电流       | 10 mA                                                                |
| 反极性保护        | 适用于所有电气连接                                                            |
| 电气接口         | 3 芯<br>电缆                                                            |
| 电缆长度         | 2.5 m                                                                |
| 电缆护套材料       | TPE-U(PUR)                                                           |
| 规格           | 5x5x25 mm                                                            |
| 安装方式         | 通过内螺纹安装<br>齐平                                                        |
| 产品重量         | 22 g                                                                 |
| 外壳材料         | 黄铜<br>镀镍                                                             |

| 特性                | 值              |
|-------------------|----------------|
| 开关状态指示            | 黄色 LED         |
| 防护等级              | IP67           |
| 油漆湿润缺陷物质（PWIS）符合性 | VDMA24364-B2-L |
| 关于传感器选择的附加信息      | 特殊结构特点         |
| 电气输出              | NPN            |
| 传感器设计的选择          | 标准             |