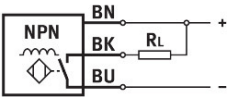


接近开关  
SIEN-M8B-NS-K-L  
订货号: 150384

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                                                            |
| 材料说明         | RoHS 合规                                                                |
| 额定工作距离       | 1.5 mm                                                                 |
| 保证工作距离       | 1.21 mm                                                                |
| 换算系数         | 铝 = 0.25<br>不锈钢 St 18/8 = 0.7<br>铜 = 0.2<br>黄铜 = 0.35<br>钢 St 37 = 1.0 |
| 环境温度         | -25 °C...70 °C                                                         |
| 恒定条件下的重复精度   | 0.07 mm                                                                |
| 开关输出         | NPN                                                                    |
| 开关元件功能       | 常开触点                                                                   |
| 迟滞           | 0.07 mm                                                                |
| 最大开关频率       | 5000 Hz                                                                |
| 最大输出电流       | 200 mA                                                                 |
| 电压降          | 2 V                                                                    |
| 电感式保护电路      | 集成                                                                     |
| 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         | 电缆                                                                     |
| 电缆长度         | 2.5 m                                                                  |
| 电缆护套材料       | TPE-U(PUR)                                                             |
| 规格           | M8x1                                                                   |
| 安装方式         | 通过锁紧螺母<br>齐平                                                           |
| 产品重量         | 53 g                                                                   |

| 特性                  | 值              |
|---------------------|----------------|
| 外壳材料                | PA<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          | -5 °C...70 °C  |
| 防护等级                | IP65<br>IP67   |
| 耐腐蚀等级 CRC           | 2 - 中等耐腐蚀能力    |
| 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        | 具有标准感测距离       |
| 电气输出                | NPN            |
| 传感器设计的选择            | 标准             |