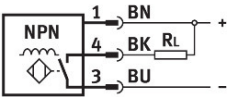


接近开关  
SIEN-M12B-NS-S-L  
订货号: 150401

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       | 2 mm                                                                 |
| 保证工作距离       | 1.62 mm                                                              |
| 换算系数         | 铝 = 0.4<br>不锈钢 St 18/8 = 0.6<br>铜 = 0.3<br>黄铜 = 0.5<br>钢 St 37 = 1.0 |
| 环境温度         | -25 °C...70 °C                                                       |
| 恒定条件下的重复精度   | 0.1 mm                                                               |
| 开关输出         | NPN                                                                  |
| 开关元件功能       | 常开触点                                                                 |
| 迟滞           | 0.18 mm                                                              |
| 最大开关频率       | 3000 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         | 3 针<br>M12x1<br>插头                                                   |
| 规格           | M12x1                                                                |
| 安装方式         | 通过锁紧螺母<br>齐平                                                         |
| 产品重量         | 30 g                                                                 |

| 特性                | 值                |
|-------------------|------------------|
| 外壳材料              | 黄铜<br>PBTP<br>镀镍 |
| 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               |