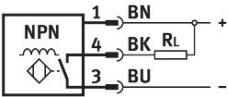


接近开关  
SIEF-M18NB-NS-S-L  
订货号: 538317

FESTO



数据表

| 特性            | 值                                                                    |
|---------------|----------------------------------------------------------------------|
| 设计            | 圆形                                                                   |
| 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<br>符合欧盟低电压指令<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<br>符合英国电气设备相关规定                          |
| 测量原理          | 电感式                                                                  |
| 额定工作距离        | 12 mm                                                                |
| 保证工作距离        | 9.72 mm                                                              |
| 换算系数          | 铝 = 1.0<br>不锈钢 St 18/8 = 1.0<br>铜 = 1.0<br>黄铜 = 1.0<br>钢 St 37 = 1.0 |
| 环境温度          | -30 °C...85 °C                                                       |
| 重复精度          | 0.24 mm                                                              |
| 开关输出          | NPN                                                                  |
| 开关元件功能        | 常开触点                                                                 |
| 迟滞            | 0.36 mm...1.8 mm                                                     |
| 最大开关频率, 直流    | 2000 Hz                                                              |
| 最大输出电流        | 200 mA                                                               |
| 电压降           | 1.8 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        | 15 mA                                                                |
| 反极性保护         | 适用于所有电气连接                                                            |
| 电气接口          | 3 针<br>Fixcon<br>M12x1<br>插头                                         |

| 特性           | 值               |
|--------------|-----------------|
| 规格           | M18             |
| 安装方式         | 通过锁紧螺母<br>非齐平   |
| 紧固扭矩         | 25 Nm           |
| 产品重量         | 38 g            |
| 外壳材料         | 黄铜<br>PBT<br>镀铬 |
| 开关状态指示       | 黄色 LED          |
| 防护等级         | IP67            |
| 磁场抗扰性        | 直接和交变磁场         |
| 耐腐蚀等级 CRC    | 2 - 中等耐腐蚀能力     |
| 关于传感器选择的附加信息 | 修正系数 1，抗磁场      |
| 电气输出         | NPN             |
| 传感器设计的选择     | 标准              |