

## 型号

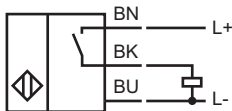
**SB3,5-G-E2-2M**

槽型接近开关

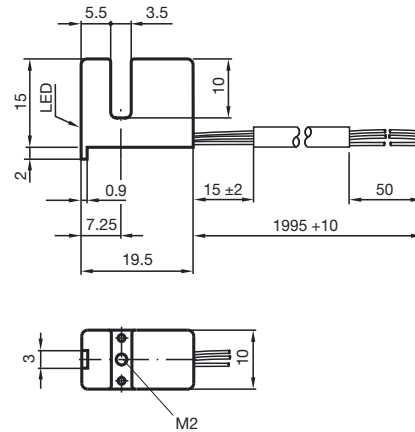
## 特性

- 3.5 mm 槽宽
- 基本系列

## 接线形式



## 外形尺寸



## 技术参数

### 一般说明

|           |                  |
|-----------|------------------|
| 开关点功能     | PNP, 常开          |
| 槽宽        | 3.5 mm           |
| 浸入深度 (侧面) | 5 ... 7 典型值 6 mm |
| 输出极性      | DC               |

### 额定等级

|         |       |                |
|---------|-------|----------------|
| 工作电压    | $U_B$ | 10 ... 30 V DC |
| 开关频率    | $f$   | 0 ... 2000 Hz  |
| 反极性保护   |       | 是              |
| 短路保护    |       | 脉冲             |
| 电压降     | $U_d$ | $\leq 3$ V     |
| 工作电流    | $I_L$ | 0 ... 100 mA   |
| 空载电流    | $I_0$ | $\leq 15$ mA   |
| 开关状态指示灯 |       | 黄色 LED         |

### 安全评估参数

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| MTTF <sub>d</sub>        | 2590 a |
| 持续运行时间 (T <sub>M</sub> ) | 20 a   |
| 诊断覆盖率 (DC)               | 0 %    |

### 周围环境

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| 环境温度 | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
|------|--------------------------------|

### 机械特性

|       |                      |
|-------|----------------------|
| 接线形式  | PVC 线缆, 2 米          |
| 导线截面积 | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| 外壳材料  | PBT                  |
| 防护等级  | IP67                 |

### 符合标准

|    |   |
|----|---|
| 标准 | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007 |
|----|---|

### 认证和证书

|        |   |
|--------|---|
| UL 认证  | cULus Listed, 一般要求                      |
| CSA 认证 | cSAus Listed, 一般要求                      |
| CCC 认证 | 最大工作电压 $\leq 36$ V 的产品无须 CCC 认证, 所以无该标识 |