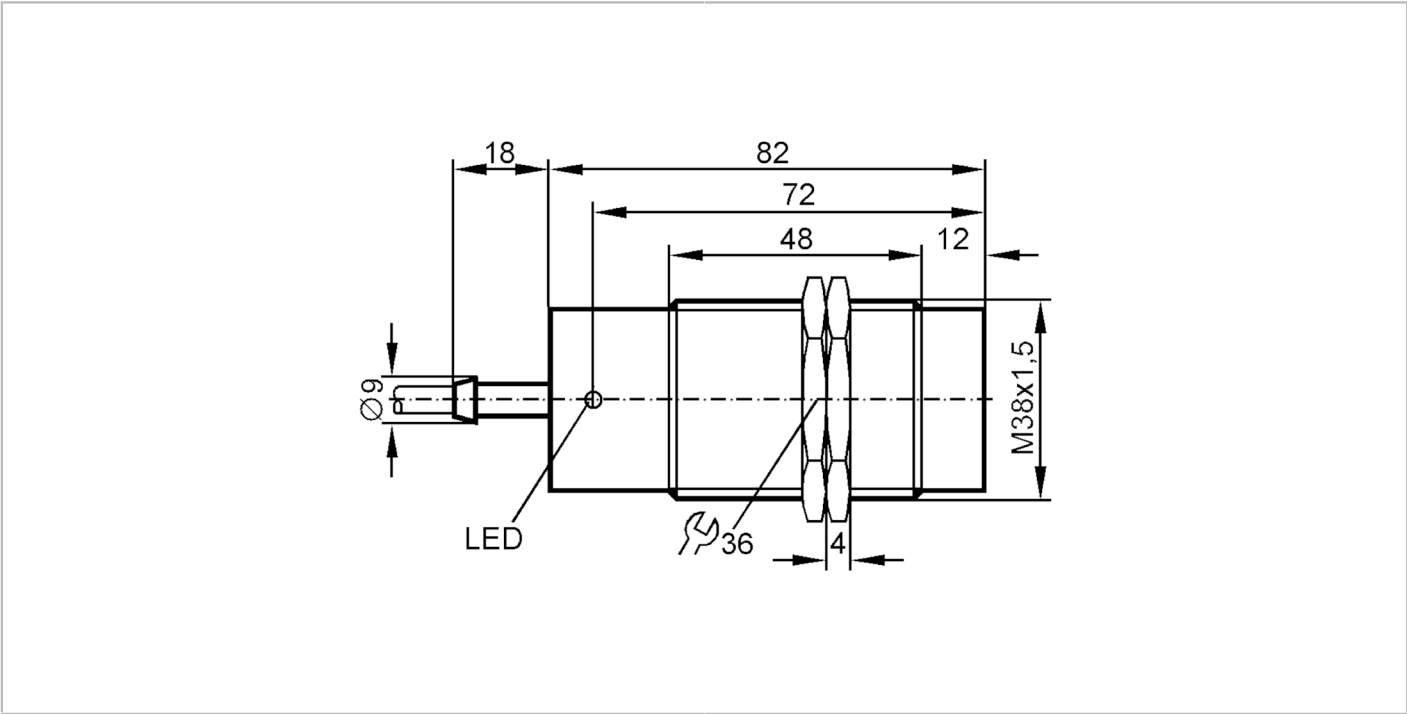




停产产品 - 存档登录

替代产品：IB0017  
请注意：如果选择替代产品和附件，其技术参数可能有所不同。



| 产品特征                |                                                 |
|---------------------|-------------------------------------------------|
| 输出功能                | 常闭                                              |
| 感应距离 [mm]           | 20                                              |
| 外壳                  | 螺纹结构                                            |
| 尺寸 [mm]             | M38 x 1.5                                       |
| 电气数据                |                                                 |
| 工作电压 [V]            | 20...250 AC/DC                                  |
| 防护等级                | II                                              |
| 反相保护                | 否                                               |
| 输出                  |                                                 |
| 输出功能                | 常闭                                              |
| 开关量输出DC电压降最大值 [V]   | 6                                               |
| 开关量输出AC电压降最大值 [V]   | 6.5                                             |
| 最小的负载电流 [mA]        | 5                                               |
| 漏电流最大值 [mA]         | 2.5 (250 V AC) / 1.3 (110 V AC) / 0.8 (24 V DC) |
| 开关量输出AC的持续电流负载 [mA] | 250; (350 (...50 °C))                           |
| 开关量输出DC的持续电流负载 [mA] | 100                                             |
| 开关量输出短暂的电流负载 [mA]   | 2200; (20 ms / 0,5 Hz)                          |
| 开关频率AC [Hz]         | 25                                              |



## 电感式接近开关

SIK-2020-BBOA

|           |              |                                              |
|-----------|--------------|----------------------------------------------|
| 开关频率DC    | [Hz]         | 50                                           |
| 短路保护      |              | 否                                            |
| 过载保护      |              | 否                                            |
| 监控范围      |              |                                              |
| 感应距离      | [mm]         | 20                                           |
| 实际感应距离 Sr | [mm]         | 20 ± 10 %                                    |
| 工作距离      | [mm]         | 0...16.2                                     |
| 精度/偏差     |              |                                              |
| 校正系数      |              | 钢: 1 / 特种钢: 0.7 / 黄铜: 0.4 / 铝: 0.4 / 铜: 0.3  |
| 迟滞        | [Sr的百分比]     | 1...15                                       |
| 开关点偏移     | [Sr的百分比]     | -10...10                                     |
| 工作条件      |              |                                              |
| 环境温度      | [°C]         | -25...80                                     |
| 外壳防护等级    |              | IP 67                                        |
| 认证/测试     |              |                                              |
| EMC电磁兼容   | EN 60947-5-2 |                                              |
|           | EN 55011     | 等级B                                          |
| 机械技术数据    |              |                                              |
| 外壳        |              | 螺纹结构                                         |
| 安装        |              | 非齐平安装                                        |
| 尺寸        | [mm]         | M38 x 1.5                                    |
| 螺纹代号      |              | M38 x 1.5                                    |
| 原材料       |              | 黄铜 白青铜-镀层; PBT                               |
| 显示器/操作件   |              |                                              |
| 显示        | 开关状态         | 1 x LED, 黄色                                  |
| 电气连接      |              |                                              |
| 要求的保护     |              | 请根据IEC60127-2第一页中的指导标准, 使用小型保险丝; ≤ 2 A; 快速行动 |
| 附件        |              |                                              |
| 供货范围      |              | 固定螺母: 2                                      |
| 注释        |              |                                              |
| 注释        |              | 建议: 短路后请一定检查产品的安全功能。                         |
| 包装单位      |              | 1 件                                          |

# IK2002



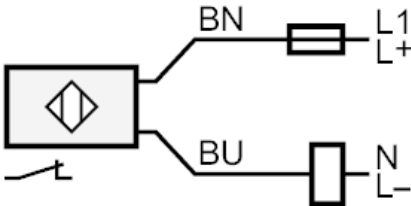
电感式接近开关

SIK-2020-BBOA

电气连接

电缆: 2 m, PVC; 2 x 0.5 mm²

接口



注释 请根据IEC60127-2第一页中的指导标准，使用小型保险丝  $\leq 2\text{ A}$  快速行动  
芯线颜色：  
BN = 棕色  
BU = 蓝色