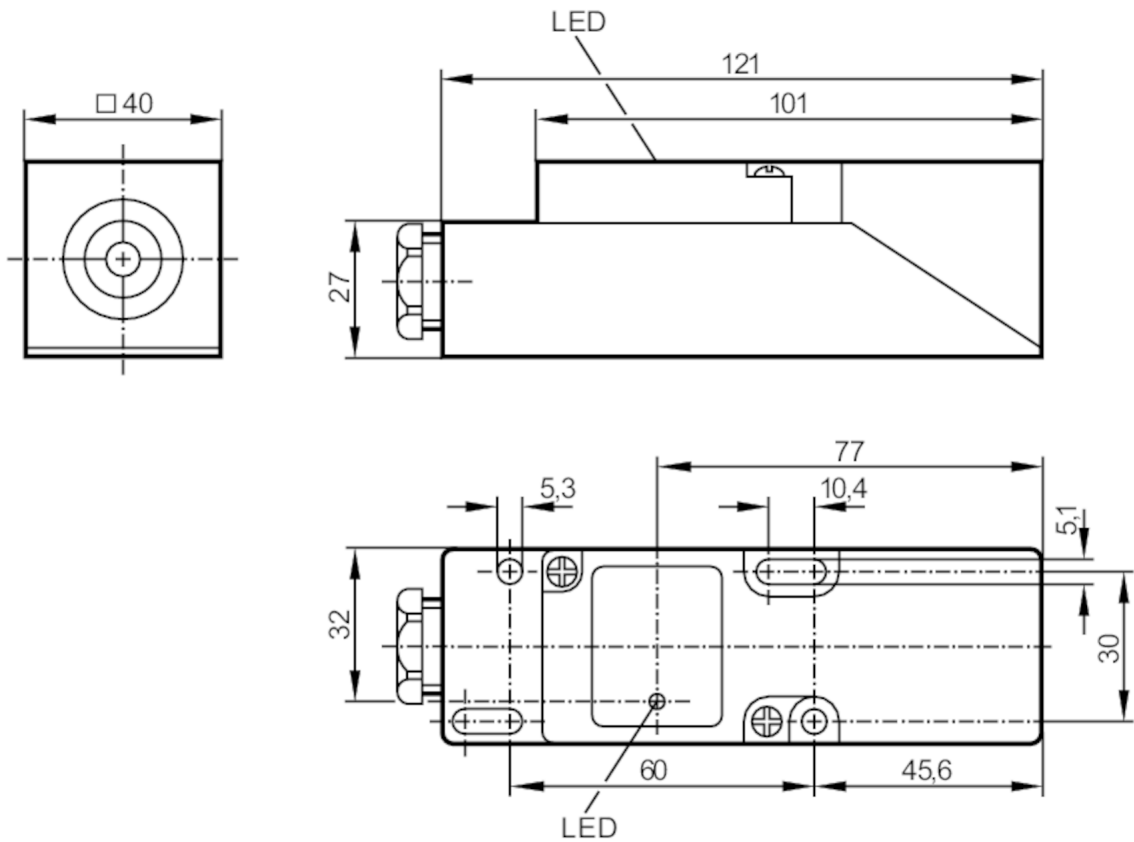




| 产品特点           |      |                                                 |
|----------------|------|-------------------------------------------------|
| 输出功能           |      | 常开/常闭；（可选）                                      |
| 感应距离           | [mm] | 15                                              |
| 外壳             |      | 矩形的                                             |
| 尺寸             | [mm] | 40 x 40 x 120                                   |
| 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           |      | 常开/常闭；（可选）                                      |
| 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)                          |

# IM0011



## 电感式接近开关

IME2015BFB0A

|           |                                            |                                             |
|-----------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 开关频率AC    | [Hz]                                       | 20                                          |
| 开关频率DC    | [Hz]                                       | 55                                          |
| 短路保护      |                                            | 否                                           |
| 过载保护      |                                            | 否                                           |
| 监控范围      |                                            |                                             |
| 感应距离      | [mm]                                       | 15                                          |
| 实际感应距离 Sr | [mm]                                       | 15 ± 10 %                                   |
| 工作距离      | [mm]                                       | 0...12.1                                    |
| 精度/偏差     |                                            |                                             |
| 校正系数      |                                            | 钢: 1 / 特种钢: 0.7 / 黄铜: 0.4 / 铝: 0.3 / 铜: 0.2 |
| 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 65                                       |
| 认证/测试     |                                            |                                             |
| EMC电磁兼容   | EN 60947-5-2                               |                                             |
|           | EN 55011                                   | 等级B                                         |
| MTTF      | [年]                                        | 603                                         |
| UL认证      | Ta                                         | 0...40 °C                                   |
|           | Enclosure type                             | Type 1                                      |
|           | 电源                                         | Hazardous voltage                           |
|           | 文件数量UL                                     | E174191                                     |
| 机械技术数据    |                                            |                                             |
| 重量        | [g]                                        | 188.5                                       |
| 外壳        |                                            | 矩形的                                         |
| 安装        |                                            | 齐平安装                                        |
| 尺寸        | [mm]                                       | 40 x 40 x 120                               |
| 原材料       |                                            | PPE                                         |
| 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 |                                             |
| 注释        |                                            |                                             |
| 注释        | 建议：短路后请一定检查产品的安全功能。                        |                                             |
|           | 有效区的5个位置可选                                 |                                             |
| 包装单位      | 1 件                                        |                                             |

# IM0011



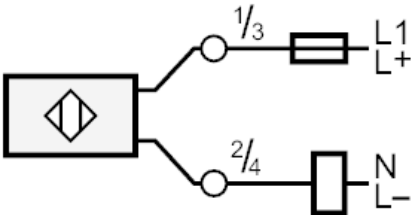
电感式接近开关

IME2015BFBOA

电气连接

接线端子: ...2.5 mm<sup>2</sup>; 电缆护套: Ø 7...13 mm; 电缆插接式接头: M20 X 1.5

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 ≤ 2 A 快速行动