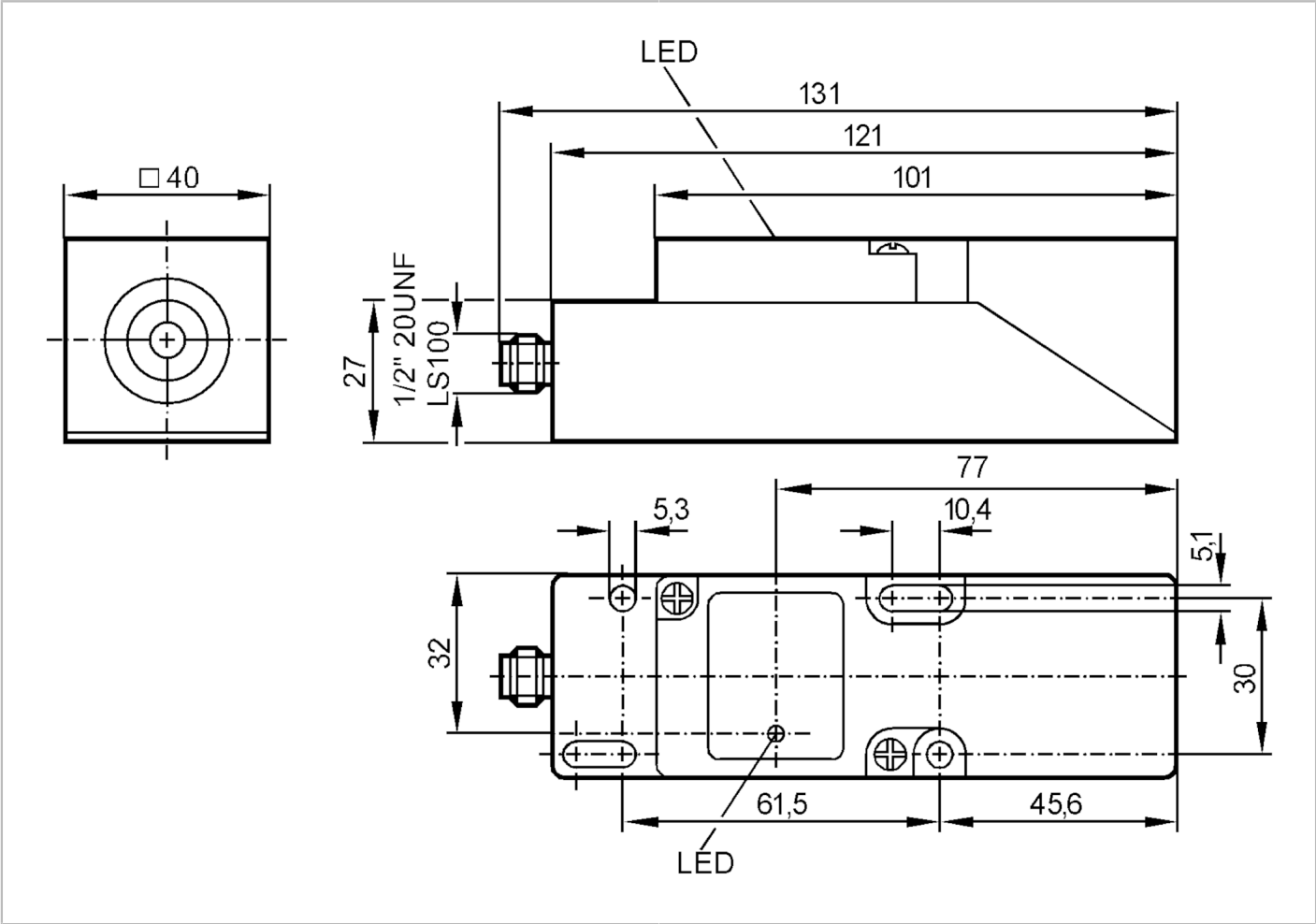


# IM3505

电感式接近开关

IME2015BFB0A/LS100AK



| 产品特征           |      |                                                 |
|----------------|------|-------------------------------------------------|
| 输出功能           |      | 常开/常闭；(可选)                                      |
| 感应距离           | [mm] | 15                                              |
| 外壳             |      | 矩形的                                             |
| 电气数据           |      |                                                 |
| 频率AC           | [Hz] | 47...63                                         |
| 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)                          |

# IM3505



## 电感式接近开关

IME2015BFBOA/LS100AK

|           |              |                                             |
|-----------|--------------|---------------------------------------------|
| 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                                         |
| 机械技术数据    |              |                                             |
| 重量        | [g]          | 208.652                                     |
| 外壳        |              | 矩形的                                         |
| 安装        |              | 齐平安装                                        |
| 原材料       |              | PPE                                         |
| 显示器/操作件   |              |                                             |
| 显示        | 开关状态         | 1 x LED, 红色                                 |
| 注释        |              |                                             |
| 注释        |              | 有效区的5个位置可选                                  |
| 包装单位      |              | 1 件                                         |

# IM3505



电感式接近开关

IME2015BFBOA/LS100AK

## 电气连接 - 插头

接插件: 1 x 1/2"; 译码: C

