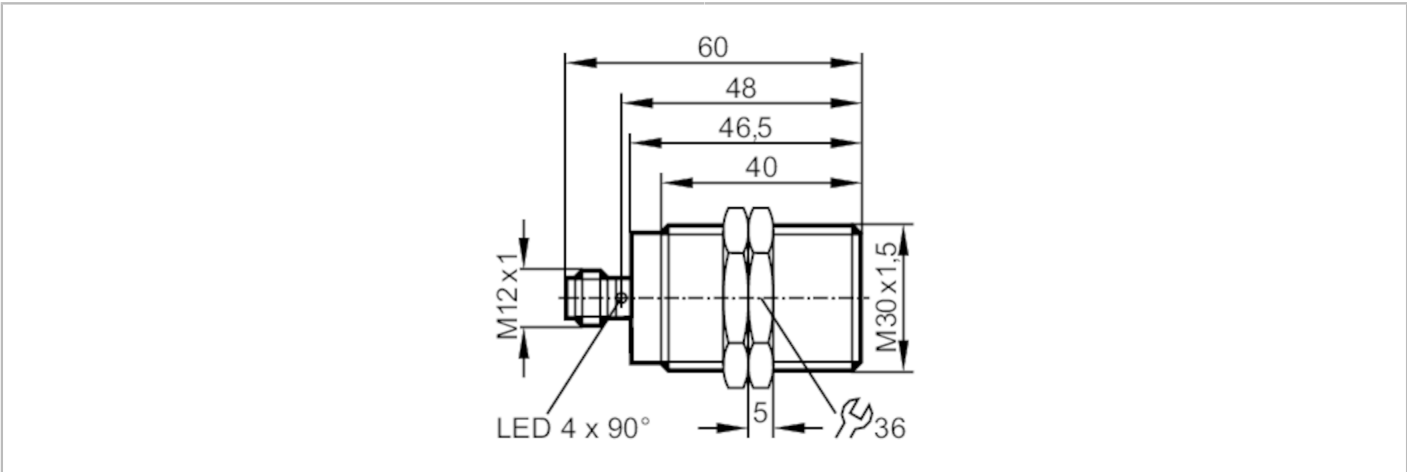




| 产品特征           |      |                                             |
|----------------|------|---------------------------------------------|
| 电气设计           |      | PNP                                         |
| 输出功能           |      | 常开                                          |
| 感应距离           | [mm] | 10                                          |
| 外壳             |      | 螺纹结构                                        |
| 尺寸             | [mm] | M30 x 1.5 / L = 60                          |
| 应用             |      |                                             |
| 特殊的性能          |      | 抗电磁干扰的                                      |
| 抗电磁干扰的         |      | 有                                           |
| 电气数据           |      |                                             |
| 工作电压           | [V]  | 10...36 DC                                  |
| 电流损耗           | [mA] | 15; (24 V)                                  |
| 防护等级           |      | III                                         |
| 反相保护           |      | 有                                           |
| 输出             |      |                                             |
| 电气设计           |      | PNP                                         |
| 输出功能           |      | 常开                                          |
| 开关量输出DC电压降最大值  | [V]  | 2.5                                         |
| 开关量输出DC的持续电流负载 | [mA] | 250                                         |
| 开关频率DC         | [Hz] | 250                                         |
| 短路保护           |      | 有                                           |
| 短路保护类型         |      | 脉冲                                          |
| 过载保护           |      | 有                                           |
| 监控范围           |      |                                             |
| 感应距离           | [mm] | 10                                          |
| 实际感应距离 Sr      | [mm] | 10 ± 10 %                                   |
| 工作距离           | [mm] | 0...8.1                                     |
| 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 |

II5503



电感式接近开关

IIK3010UBPKG/US-104-DPS

|       |          |          |
|-------|----------|----------|
| 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...70 |
| 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               |
| MTTF    | [年]            | 1434              |
| 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]  | 223.5                     |
| 外壳     |      | 螺纹结构                      |
| 安装     |      | 齐平安装                      |
| 尺寸     | [mm] | M30 x 1.5 / L = 60        |
| 螺纹代号   |      | M30 x 1.5                 |
| 原材料    |      | 黄铜 白青铜-镀层; 感应面: 塑料 PTFE镀层 |

|         |      |             |
|---------|------|-------------|
| 显示器/操作件 |      |             |
| 显示      | 开关状态 | 1 x LED, 黄色 |

|      |  |         |
|------|--|---------|
| 附件   |  |         |
| 供货范围 |  | 固定螺母: 2 |

|      |  |     |
|------|--|-----|
| 注释   |  |     |
| 包装单位 |  | 1 件 |

电气连接 - 插头

接插件: 1 x M12; 译码: A





## 电感式接近开关

IIK3010UBPKG/US-104-DPS

## 接口

