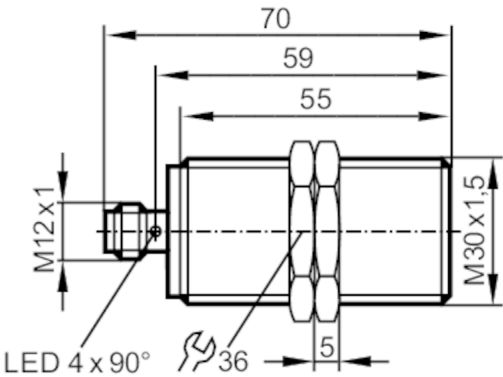




| 产品特征                |                      |
|---------------------|----------------------|
| 电气设计                | PNP/NPN              |
| 输出功能                | 常开/常闭；（可选）           |
| 感应距离 [mm]           | 15                   |
| 外壳                  | 螺纹结构                 |
| 尺寸 [mm]             | M30 x 1.5 / L = 70   |
| 应用                  |                      |
| 特殊的性能               | 镀金触点；增长的感应距离；光学的调节辅助 |
| 应用                  | 工业应用/工厂自动化           |
| 电气数据                |                      |
| 工作电压 [V]            | 10...30 DC           |
| 防护等级                | II                   |
| 反相保护                | 有                    |
| 输出                  |                      |
| 电气设计                | PNP/NPN              |
| 输出功能                | 常开/常闭；（可选）           |
| 开关量输出DC电压降最大值 [V]   | 4.6                  |
| 最小的负载电流 [mA]        | 4                    |
| 漏电流最大值 [mA]         | 1                    |
| 开关量输出DC的持续电流负载 [mA] | 100                  |
| 开关频率DC [Hz]         | 100                  |
| 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]           | 15                   |
| 工作距离 [mm]           | 0...12.1             |
| 增长的感应距离             | 有                    |



电感式接近开关

IIK2015BFRKG/2LED/US-104

| 精度/偏差     |                                                          |                    |
|-----------|----------------------------------------------------------|--------------------|
| 校正系数      | 钢: 1 / 特种钢: 0.7 / 黄铜: 0.5 / 铝: 0.5 / 铜: 0.4              |                    |
| 迟滞        | [Sr的百分比]                                                 | 1...15             |
| 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 61000-4-2 ESD                                         | 4 kV CD / 8 kV AD  |
|           | EN 61000-4-3 HF电磁场辐射                                     | 3 V/m              |
|           | EN 61000-4-4 Burst                                       | 2 kV               |
|           | EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度                                 | 3 V                |
|           | EN 55011                                                 | 等级B                |
| MTTF      | [年]                                                      | 1424               |
| 机械技术数据    |                                                          |                    |
| 重量        | [g]                                                      | 160                |
| 外壳        |                                                          | 螺纹结构               |
| 安装        |                                                          | 齐平安装               |
| 尺寸        | [mm]                                                     | M30 x 1.5 / L = 70 |
| 螺纹代号      |                                                          | M30 x 1.5          |
| 原材料       | 外壳: 黄铜 白青铜-镀层; 感应面: PBT 桔黄色; LED窗口: PEI; 固定螺母: 黄铜 白青铜-镀层 |                    |
| 拧紧扭矩      | [Nm]                                                     | 50                 |
| 显示器/操作件   |                                                          |                    |
| 显示        | 开关状态                                                     | 4 x 90° LED, 黄色    |
|           | 设置帮助                                                     | 1 x LED, 红色        |
| 光学的调节辅助   |                                                          | 有                  |
| 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; 触头: 镀金的





## 电感式接近开关

I1K2015BFRKG/2LED/US-104

### 接口

