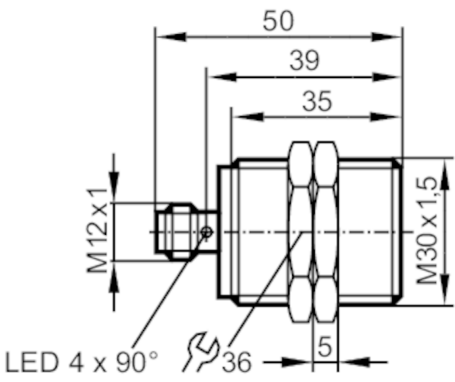




| 产品特征           |      |                                             |
|----------------|------|---------------------------------------------|
| 电气设计           |      | PNP                                         |
| 输出功能           |      | 常开                                          |
| 感应距离           | [mm] | 15                                          |
| 外壳             |      | 螺纹结构                                        |
| 尺寸             | [mm] | M30 x 1.5 / L = 50                          |
| 应用             |      |                                             |
| 特殊的性能          |      | 镀金触点                                        |
| 应用             |      | 工业应用/工厂自动化                                  |
| 电气数据           |      |                                             |
| 工作电压           | [V]  | 10...30 DC                                  |
| 电流损耗           | [mA] | 10                                          |
| 防护等级           |      | II                                          |
| 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] | 200                                         |
| 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                                          |
| 实际感应距离 Sr      | [mm] | 15 ± 10 %                                   |
| 工作距离           | [mm] | 0...12.15                                   |
| 精度/偏差          |      |                                             |
| 校正系数           |      | 钢: 1 / 特种钢: 0.7 / 黄铜: 0.5 / 铝: 0.4 / 铜: 0.3 |



电感式接近开关

II B3015B BPKG/US-104

|       |          |          |
|-------|----------|----------|
| 迟滞    | [Sr的百分比] | 1...20   |
| 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 61000-4-2 ESD         | 4 kV CD / 8 kV AD |
|         | EN 61000-4-3 HF电磁场辐射     | 10 V/m            |
|         | EN 61000-4-4 Burst       | 2 kV              |
|         | EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度 | 10 V              |
|         | EN 55011                 | 等级B               |
| MTTF    | [年]                      | 1083              |

|        |      |                                                          |
|--------|------|----------------------------------------------------------|
| 机械技术数据 |      |                                                          |
| 重量     | [g]  | 119.5                                                    |
| 外壳     |      | 螺纹结构                                                     |
| 安装     |      | 齐平安装                                                     |
| 尺寸     | [mm] | M30 x 1.5 / L = 50                                       |
| 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 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; 触头: 镀金的





## 电感式接近开关

IIB3015BBPKG/US-104

## 接口

