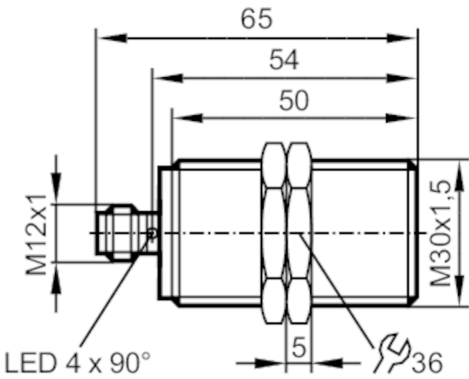


IIC235



电感式接近开关

IIC3015BBPKG/AM/V4A/US-104



| 产品特点           |       |                    |
|----------------|-------|--------------------|
| 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 = 65 |
| 应用             |       |                    |
| 特殊的性能          |       | 镀金触点；增长的感应距离；金属外壳  |
| 应用             |       | 适用于机床及冷却润滑剂应用      |
| 抗压强度           | [bar] | 100                |
| 注意抗压强度         |       | 感应面                |
| 电气数据           |       |                    |
| 工作电压           | [V]   | 10...30 DC         |
| 电流损耗           | [mA]  | < 10               |
| 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]  | 100                |
| 开关频率DC         | [Hz]  | 50                 |
| 短路保护           |       | 有                  |
| 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          |
| 增长的感应距离        |       | 有                  |



## 电感式接近开关

IIC3015BBPKG/AM/V4A/US-104

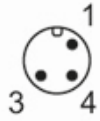
| 精度/偏差   |                          |                                                                          |
|---------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 校正系数    |                          | 钢: 1 / 特种钢: 0.7 / 黄铜: 0.5 / 铝: 0.5 / 铜: 0.2                              |
| 迟滞      | [Sr的百分比]                 | 3...15                                                                   |
| 工作条件    |                          |                                                                          |
| 环境温度    |                          | [-°C]                                                                    |
| 外壳防护等级  |                          | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K                                       |
| 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                                                                      |
| 抗冲击性    |                          | 1 J                                                                      |
| 抗振强度    | EN 60068-2-6 Fc          | 20 g (10...3000 Hz) / 50个扫描周期/频率; 每3个轴每分钟一个八度                            |
| 抗冲击     | EN 60068-2-27 Ea         | 100 g 11 ms半正弦; 3个坐标轴中每个方向3个冲击                                           |
| 持续抗冲击性  | EN 60068-2-27            | 40 g 6 ms; 3个坐标轴中每个方向4000个冲击                                             |
| 快速温度变化  | EN 60068-2-14 Na         | TA = - 4 0 °C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50个周期                |
| MTTF    | [年]                      | 1244                                                                     |
| 包括嵌入式软件 |                          | 有                                                                        |
| UL认证    | UL认证编号                   | A012                                                                     |
| 机械技术数据  |                          |                                                                          |
| 重量      | [g]                      | 130.2                                                                    |
| 外壳      |                          | 螺纹结构                                                                     |
| 安装      |                          | 齐平安装                                                                     |
| 尺寸      | [mm]                     | M30 x 1.5 / L = 65                                                       |
| 螺纹代号    |                          | M30 x 1.5                                                                |
| 原材料     |                          | 不锈钢(1.4404 / 316L); 感应面: 不锈钢(1.4404 / 316L); LED窗口: PEI; 固定螺母: 黄铜 白青铜-镀层 |
| 拧紧扭矩    | [Nm]                     | 80                                                                       |
| 金属外壳    |                          | 有                                                                        |
| 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                                                                      |

## 电感式接近开关

IIC3015BBPKG/AM/V4A/US-104

### 电气连接 - 插头

接插件: 1 x M12; 译码: A; 触头: 镀金的



### 接口

