

#### 产品特征

|      |      |         |
|------|------|---------|
| 输出功能 |      | 常开      |
| 感应距离 | [mm] | 12      |
| 外壳   |      | 螺纹结构    |
| 尺寸   | [mm] | M18 x 1 |

#### 应用

|       |  |         |
|-------|--|---------|
| 特殊的性能 |  | 增长的感应距离 |
|-------|--|---------|

#### 电气数据

|      |     |                |
|------|-----|----------------|
| 工作电压 | [V] | 20...250 AC/DC |
| 防护等级 |     | I              |
| 反相保护 |     | 否              |

#### 输出

|                |      |   |
|----------------|------|---|
| 输出功能           |      | 常开  |
| 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] | 1 (250 V AC) / 0.8 (140 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)                        |
| 开关频率AC         | [Hz] | 25  |
| 开关频率DC         | [Hz] | 90  |

# IG0345



## 电感式接近开关

IGK2012-ABOA/SL/LS100-AK RT

|                |  |   |
|----------------|--|---|
| 短路保护           |  | 否   |
| 过载保护           |  | 否   |
| <b>监控范围</b>    |  |   |
| 感应距离           | [mm]   | 12  |
| 工作距离           | [mm]   | 0...9.7                                     |
| 增长的感应距离        |  | 有   |
| <b>精度/偏差</b>   |  |   |
| 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]                                     | 3...15                                      |
| <b>工作条件</b>    |  |   |
| 环境温度           | [°C]   | -25...70                                    |
| 外壳防护等级         |  | IP 67                                       |
| <b>认证/测试</b>   |  |   |
| EMC电磁兼容        | EN 60947-5-2                                 |   |
|                | EN 55011                                     | 等级B   |
| MTTF           | [年]  | 616   |
| UL认证           | Ta   | 0...40 °C                                   |
|                | Enclosure type                               | Type 1                                      |
|                | 电源   | Hazardous voltage                           |
|                | 文件数量UL                                       | E174191                                     |
| <b>机械技术数据</b>  |  |   |
| 重量             | [g]  | 63.2  |
| 外壳             |  | 螺纹结构  |
| 安装             |  | 非齐平安装                                       |
| 尺寸             | [mm]   | M18 x 1                                     |
| 螺纹代号           |  | M18 x 1                                     |
| 原材料            |  | 黄铜 白青铜-镀层; PA; PBT                          |
| <b>显示器/操作件</b> |  |   |
| 显示             | 开关状态   | 1 x LED, 红色                                 |
| <b>电气连接</b>    |  |   |
| 要求的保护          | 请根据IEC60127-2第一页中的指导标准, 使用小型保险丝; ≤ 2 A; 快速行动 |   |
| <b>附件</b>      |  |   |
| 供货范围           | 固定螺母: 2                                      |   |
| <b>注释</b>      |  |   |
| 注释             | 建议: 短路后请一定检查产品的安全功能。                         |   |
| 包装单位           | 1 件  |   |

# IG0345

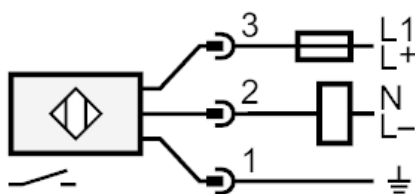


电感式接近开关

IGK2012-ABOA/SL/LS100-AK RT

## 电气连接 - 插头

接插件: 1 x 1/2"; 译码: C



注释 请根据IEC60127-2第一页中的指导标准，使用小型保险丝  $\leq 2\text{ A}$  快速行动