

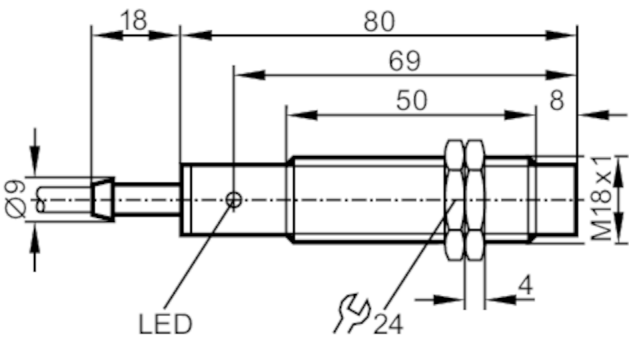
# IG0307



电感式接近开关

IGA2008-ABOA

RT



## 产品特征

|      |      |                  |
|------|------|------------------|
| 输出功能 |      | 常开               |
| 感应距离 | [mm] | 8                |
| 外壳   |      | 螺纹结构             |
| 尺寸   | [mm] | M18 x 1 / L = 80 |

## 电气数据

|      |     |                |
|------|-----|----------------|
| 工作电压 | [V] | 20...250 AC/DC |
| 防护等级 |     | II             |
| 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] | 2.5 (250 V AC) / 1.3 (110 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] | 50                                              |
| 短路保护           |      | 否                                               |
| 过载保护           |      | 否                                               |

## 监控范围

|           |      |          |
|-----------|------|----------|
| 感应距离      | [mm] | 8        |
| 实际感应距离 Sr | [mm] | 8 ± 10 % |
| 工作距离      | [mm] | 0...6.5  |

## 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 |
| 迟滞    | [Sr的百分比] | 1...15                                      |
| 开关点偏移 | [Sr的百分比] | -10...10                                    |



电感式接近开关

IGA2008-ABOA RT

| 工作条件    |                                              |                                       |
|---------|----------------------------------------------|---------------------------------------|
| 环境温度    | [°C]                                         | -25...80                              |
| 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]                                          | 604                                   |
| 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]                                          | 151.6                                 |
| 外壳      |                                              | 螺纹结构                                  |
| 安装      |                                              | 非齐平安装                                 |
| 尺寸      | [mm]                                         | M18 x 1 / L = 80                      |
| 螺纹代号    |                                              | M18 x 1                               |
| 原材料     |                                              | 黄铜 白青铜-镀层; 感应面: PBT 自然; LED窗口: PBT 自然 |
| 拧紧扭矩    | [Nm]                                         | 23                                    |
| 显示器/操作件 |                                              |                                       |
| 显示      | 开关状态                                         | 1 x LED, 红色                           |
| 电气连接    |                                              |                                       |
| 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 |                                       |
| 附件      |                                              |                                       |
| 供货范围    | 固定螺母: 2                                      |                                       |
| 注释      |                                              |                                       |
| 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                                          |                                       |



电感式接近开关

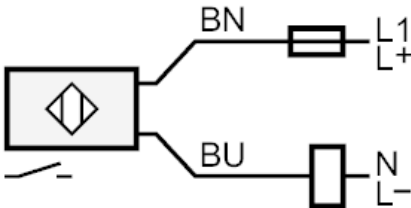
IGA2008-ABOA

RT

电气连接

电缆: 2 m, PVC; 2 x 0.5 mm²

接口



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  
芯线颜色：  
BN = 棕色  
BU = 蓝色