

# IG5831

电感式接近开关

IG-3008-BPKG

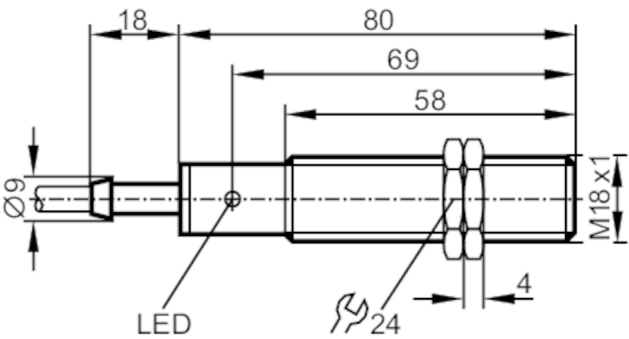
RT



停产产品 - 存档登录

替代产品: IG5401

请注意：如果选择替代产品和附件，其技术参数可能有所不同。



| 产品特征           |      |                                             |
|----------------|------|---------------------------------------------|
| 电气设计           |      | PNP                                         |
| 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]  | 10...36 DC                                  |
| 电流损耗           | [mA] | 15; (24 V)                                  |
| 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] | 250                                         |
| 开关频率DC         | [Hz] | 300                                         |
| 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] | 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 |

IG5831



电感式接近开关

IG-3008-BPKG      RT

|                           |              |                  |
|---------------------------|--------------|------------------|
| 迟滞                        | [Sr的百分比]     | 1...15           |
| 开关点偏移                     | [Sr的百分比]     | -10...10         |
| 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 60947-5-2 |                  |
| 机械技术数据                    |              |                  |
| 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                       |              | PBT              |
| 显示器/操作件                   |              |                  |
| 显示                        | 开关状态         | 1 x LED, 红色      |
| 附件                        |              |                  |
| 供货范围                      |              | 固定螺母: 2          |
| 注释                        |              |                  |
| 包装单位                      |              | 1 件              |
| 电气连接                      |              |                  |
| 电缆: 2 m, PVC; 3 x 0.5 mm² |              |                  |
| 接口                        |              |                  |



芯线颜色：  
BN = 棕色  
BU = 蓝色  
BK = 黑色