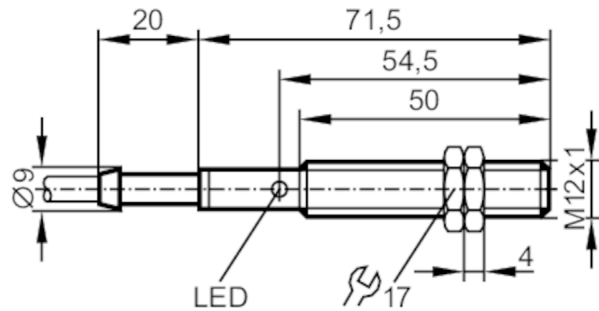


# IF0003

电感式接近开关

IF-2004-ABOW



## 产品特征

|      |      |                    |
|------|------|--------------------|
| 输出功能 |      | 常开                 |
| 感应距离 | [mm] | 4                  |
| 外壳   |      | 螺纹结构               |
| 尺寸   | [mm] | M12 x 1 / L = 71.5 |

## 电气数据

|      |      |             |
|------|------|-------------|
| 频率AC | [Hz] | 47...63     |
| 工作电压 | [V]  | 20...250 AC |
| 防护等级 |      | II          |
| 反相保护 |      | 否           |

## 输出

|                |      |                       |
|----------------|------|-----------------------|
| 输出功能           |      | 常开                    |
| 开关量输出AC电压降最大值  | [V]  | 8.5                   |
| 最小的负载电流        | [mA] | 8                     |
| 漏电流最大值         | [mA] | 2                     |
| 开关量输出AC的持续电流负载 | [mA] | 200; (250 (...50 °C)) |
| 开关量输出短暂的电流负载   | [mA] | 900; (20 ms / 0,5 Hz) |
| 开关频率AC         | [Hz] | 25                    |
| 短路保护           |      | 否                     |
| 过载保护           |      | 否                     |

## 监控范围

|           |      |          |
|-----------|------|----------|
| 感应距离      | [mm] | 4        |
| 实际感应距离 Sr | [mm] | 4 ± 10 % |
| 工作距离      | [mm] | 0...3.25 |

## 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                                    |

## 工作条件

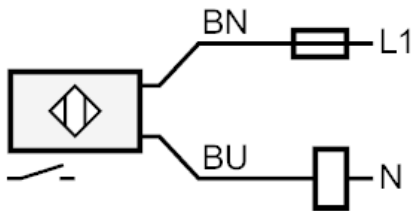
|      |      |          |
|------|------|----------|
| 环境温度 | [°C] | -25...80 |
|------|------|----------|



电感式接近开关

IF-2004-ABOW

|                          |  |                                            |             |
|--------------------------|--|--------------------------------------------|-------------|
| 外壳防护等级                   |  | IP 67                                      |             |
| 认证/测试                    |  |                                            |             |
| EMC电磁兼容                  |  | EN 60947-5-2                               |             |
| MTTF [年]                 |  | 932                                        |             |
| 机械技术数据                   |  |                                            |             |
| 重量 [g]                   |  | 101.7                                      |             |
| 外壳                       |  | 螺纹结构                                       |             |
| 安装                       |  | 非齐平安装                                      |             |
| 尺寸 [mm]                  |  | M12 x 1 / L = 71.5                         |             |
| 螺纹代号                     |  | M12 x 1                                    |             |
| 原材料                      |  | PBT                                        |             |
| 显示器/操作件                  |  |                                            |             |
| 显示                       |  | 开关状态                                       | 1 x LED, 黄色 |
| 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                                        |             |
| 电气连接                     |  |                                            |             |
| 电缆：2 m, PVC; 2 x 0.5 mm² |  |                                            |             |
| 接口                       |  |                                            |             |



BN =  
BU =

注释 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  
芯线颜色：  
棕色  
蓝色