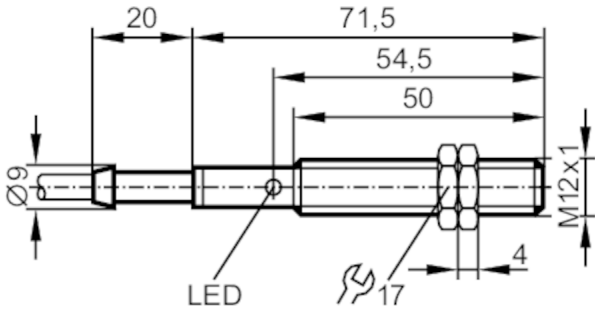


# IF0006

电感式接近开关

IFA2002-BBOW



## 产品特征

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| 输出功能      | 常闭                 |
| 感应距离 [mm] | 2                  |
| 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                | 常闭                    |
| 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]      | 2        |
| 实际感应距离 Sr [mm] | 2 ± 10 % |
| 工作距离 [mm]      | 0...1.6  |

## 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 |
|-----------|----------|

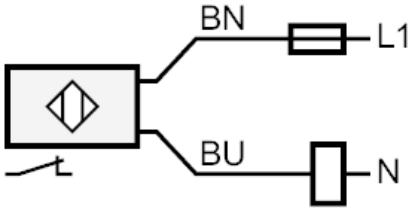
IF0006



电感式接近开关

IFA2002-BBOW

|                                       |      |                                                                     |             |
|---------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------|-------------|
| 外壳防护等级                                |      | IP 67                                                               |             |
| 认证/测试                                 |      |                                                                     |             |
| EMC电磁兼容                               |      | EN 60947-5-2                                                        |             |
|                                       |      | EN 55011                                                            | 等级B         |
| MTTF                                  | [年]  | 932                                                                 |             |
| 机械技术数据                                |      |                                                                     |             |
| 重量                                    | [g]  | 115.4                                                               |             |
| 外壳                                    |      | 螺纹结构                                                                |             |
| 安装                                    |      | 齐平安装                                                                |             |
| 尺寸                                    | [mm] | M12 x 1 / L = 71.5                                                  |             |
| 螺纹代号                                  |      | M12 x 1                                                             |             |
| 原材料                                   |      | 黄铜 白青铜-镀层; 感应面: PBT 自然; 管道附件: TPE-E; LED窗口: PBT 自然; 固定螺母: 黄铜 白青铜-镀层 |             |
| 拧紧扭矩                                  | [Nm] | A = 4 mm: 3,5 Nm; B: 5 Nm                                           |             |
| 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 mm <sup>2</sup> |      |                                                                     |             |
| 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 ≤ 2 A 快速行动  
芯线颜色:  
BN = 棕色  
BU = 蓝色

# IF0006

电感式接近开关

IFA2002-BBOW



## 图表

安装

