

| 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                            |
| 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                                    |

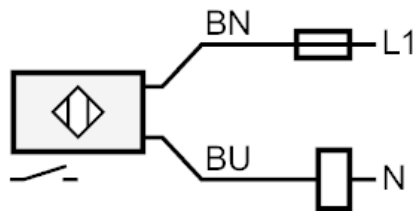
# IF0027



电感式接近开关

IFA2004-ABOW/6M

|  |   |             |
|--|---|-------------|
| 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]                                 | 932   |             |
| <b>机械技术数据</b>                            |   |             |
| 重量 [g]                                   | 304.5   |             |
| 外壳                                       | 螺纹结构  |             |
| 安装                                       | 非齐平安装   |             |
| 尺寸 [mm]                                  | M12 x 1 / L = 71  |             |
| 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   |             |
| <b>显示器/操作件</b>                           |   |             |
| 显示                                       | 开关状态  | 1 x LED, 黄色 |
| <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; $\leq 2\text{ A}$ ; 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   |             |
| <b>电气连接</b>                              |   |             |
| 电缆: 6 m, PVC; $2 \times 0.5\text{ mm}^2$ |   |             |
| <b>接口</b>                                |   |             |



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

# IF0027

电感式接近开关

IFA2004-ABOW/6M



## 图表

安装

