

# IB0019

电感式接近开关

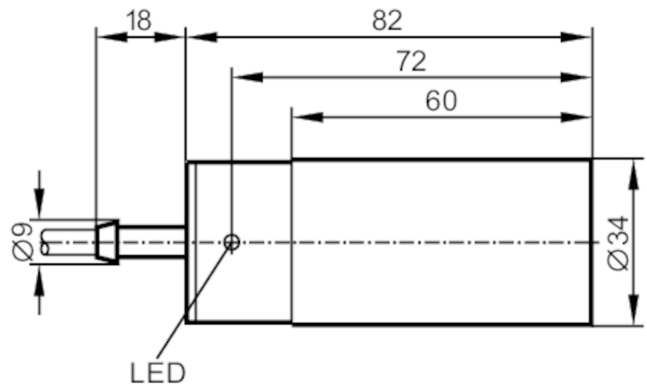
IB-2020-BBOA/10M



停产产品 - 存档登录

替代产品: IB0017

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

|      |      |               |
|------|------|---------------|
| 输出功能 |      | 常闭            |
| 感应距离 | [mm] | 20            |
| 外壳   |      | 圆柱形的          |
| 尺寸   | [mm] | Ø 34 / L = 82 |

## 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           |      | 常闭                                              |
| 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] | 20 |
|------|------|----|



## 电感式接近开关

IB-2020-BBOA/10M

|           |                                            |                                             |     |
|-----------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|-----|
| 实际感应距离 Sr | [mm]                                       | 20 ± 10 %                                   |     |
| 工作距离      | [mm]                                       | 0...16.2                                    |     |
| 精度/偏差     |                                            |                                             |     |
| 校正系数      |                                            | 钢: 1 / 特种钢: 0.7 / 黄铜: 0.4 / 铝: 0.4 / 铜: 0.3 |     |
| 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                                |     |
|           |                                            | EN 55011                                    | 等级B |
| MTTF      | [年]                                        | 610                                         |     |
| 机械技术数据    |                                            |                                             |     |
| 重量        | [g]                                        | 0.539                                       |     |
| 外壳        |                                            | 圆柱形的                                        |     |
| 安装        |                                            | 非齐平安装                                       |     |
| 尺寸        | [mm]                                       | Ø 34 / L = 82                               |     |
| 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      | 安装夹子: 1                                    |                                             |     |
| 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                                        |                                             |     |

# IB0019



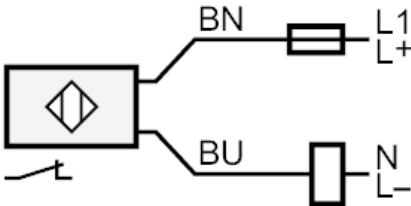
电感式接近开关

IB-2020-BBOA/10M

电气连接

电缆: 10 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