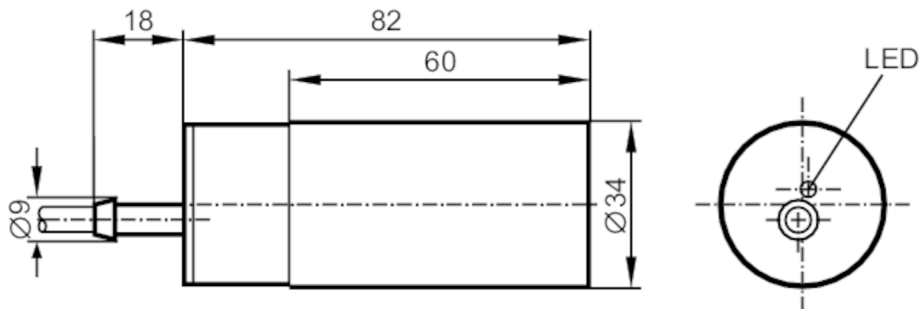


# IB0106

电感式接近开关

IB-2020ZBBOA/6M



## 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] | 100; (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        |
| 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...20                                      |
| 开关点偏移 [Sr的百分比] | -10...10                                    |

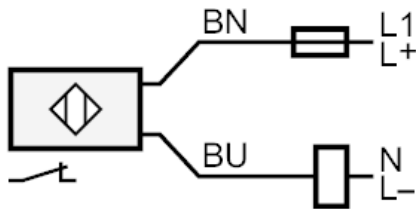
IB0106



电感式接近开关

IB-2020ZBBOA/6M

| 工作条件                       |                                             |                   |
|----------------------------|---------------------------------------------|-------------------|
| 环境温度                       | [°C]                                        | -25...100         |
| 外壳防护等级                     |                                             | IP 67             |
| 认证/测试                      |                                             |                   |
| EMC电磁兼容                    | EN 61000-4-2 ESD                            | 4 kV CD / 8 kV AD |
|                            | EN 61000-4-3 HF电磁场辐射                        | 3 V/m             |
|                            | EN 61000-4-4 Burst                          | 2 kV              |
|                            | EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度                    | 3 V               |
|                            | EN 55011 发射                                 | 等级B               |
| MTTF                       | [年]                                         | 611               |
| 机械技术数据                     |                                             |                   |
| 重量                         | [g]                                         | 477               |
| 外壳                         |                                             | 圆柱形的              |
| 安装                         |                                             | 非齐平安装             |
| 尺寸                         | [mm]                                        | Ø 34 / L = 82     |
| 原材料                        |                                             | 外壳: PBT; 端盖: TPE  |
| 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                                         |                   |
| 电气连接                       |                                             |                   |
| 电缆: 6 m, 硅树脂; 2 x 0.75 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 ≤ 2 A 快速行动  
芯线颜色：  
BN = 棕色  
BU = 蓝色