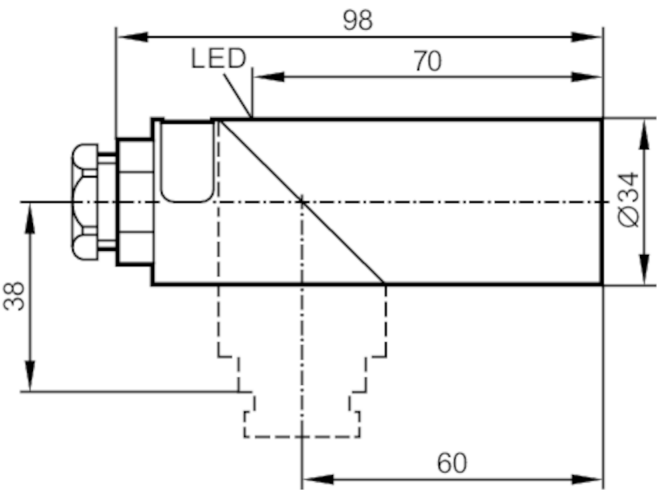




产品特征

|      |      |               |
|------|------|---------------|
| 输出功能 |      | 常开/常闭；（可选）    |
| 感应距离 | [mm] | 20            |
| 外壳   |      | 圆柱形的          |
| 尺寸   | [mm] | Ø 34 / L = 98 |

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           |      | 常开/常闭；（可选）                                      |
| 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        |
| 实际感应距离 Sr | [mm] | 20 ± 10 % |
| 工作距离      | [mm] | 0...16.2  |



## 电感式接近开关

IBE2020-FBOA

| 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]                                    | 3...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 65                                       |                   |
| 认证/测试   |                                             |                   |
| EMC电磁兼容 | EN 60947-5-2                                |                   |
|         | EN 55011                                    | 等级B               |
| MTTF    | [年]                                         | 610               |
| UL认证    | Ta                                          | 0...40 °C         |
|         | Enclosure type                              | Type 1            |
|         | 电源                                          | Hazardous voltage |
|         | 文件数量UL                                      | E174191           |
| 机械技术数据  |                                             |                   |
| 重量      | [g]                                         | 184.5             |
| 外壳      | 圆柱形的                                        |                   |
| 安装      | 非齐平安装                                       |                   |
| 尺寸      | [mm]                                        | Ø 34 / L = 98     |
| 原材料     | PBT; 端盖: PC                                 |                   |
| 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                                         |                   |

# IB0016



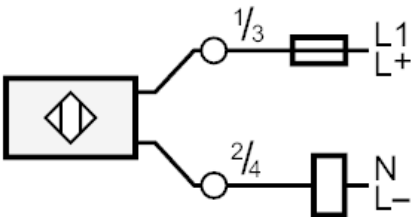
电感式接近开关

IBE2020-FBOA

电气连接

接线端子: ...2.5 mm²; 电缆护套: Ø 7...13 mm; 电缆插接式接头: M20 X 1.5

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