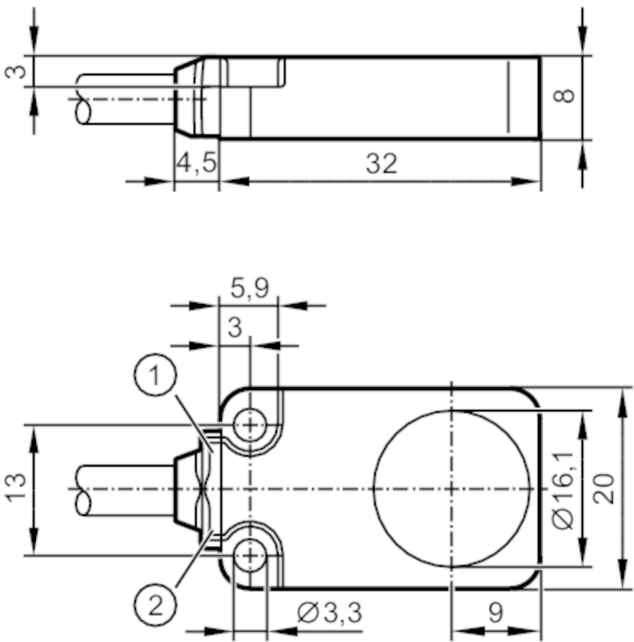




- 1 LED 绿色
- 2 LED 黄色



| 产品特征           |      |                |
|----------------|------|----------------|
| 电气设计           |      | NPN            |
| 输出功能           |      | 常闭             |
| 感应距离           | [mm] | 8              |
| 外壳             |      | 矩形的            |
| 尺寸             | [mm] | 20 x 8 x 32    |
| 应用             |      |                |
| 特殊的性能          |      | 牵引链适用性；增长的感应距离 |
| 电气数据           |      |                |
| 工作电压           | [V]  | 10...30 DC     |
| 电流损耗           | [mA] | < 20           |
| 防护等级           |      | III            |
| 反相保护           |      | 有              |
| 输出             |      |                |
| 电气设计           |      | NPN            |
| 输出功能           |      | 常闭             |
| 开关量输出DC电压降最大值  | [V]  | 2.5            |
| 开关量输出DC的持续电流负载 | [mA] | 100            |
| 开关频率DC         | [Hz] | 2000           |
| 短路保护           |      | 有              |
| 过载保护           |      | 有              |



## 电感式接近开关

IQ23008BBNKG/K1/2M/PUR

| 监控范围      |                          |                                                       |
|-----------|--------------------------|-------------------------------------------------------|
| 感应距离      | [mm]                     | 8                                                     |
| 实际感应距离 Sr | [mm]                     | 8 ± 10 %                                              |
| 工作距离      | [mm]                     | 0...6.48                                              |
| 增长的感应距离   |                          | 有                                                     |
| 精度/偏差     |                          |                                                       |
| 校正系数      |                          | 钢: 1 / 特种钢: 1 / 黄铜: 1 / 铝: 1 / 铜: 1                   |
| 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]                     | -40...85                                              |
| 外壳防护等级    |                          | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68                            |
| 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     | 10 V/m                                                |
|           | EN 61000-4-4 Burst       | 2 kV                                                  |
|           | EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度 | 10 V                                                  |
|           | EN 55011                 | 等级B                                                   |
| 抗振强度      | EN 60068-2-6 Fc          | 20 g (10...3000 Hz) / 50个扫描周期/频率; 每3个轴每分钟一个八度         |
| 抗冲击       | EN 60068-2-27 Ea         | 100 g 11 ms半正弦; 3个坐标轴中每个方向3个冲击                        |
| 持续抗冲击性    | EN 60068-2-27            | 40 g 6 ms; 3个坐标轴中每个方向4000个冲击                          |
| 快速温度变化    | EN 60068-2-14 Na         | TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50个周期 |
| MTTF      | [年]                      | 1084                                                  |
| UL认证      | Ta                       | -40...60 °C                                           |
|           | Enclosure type           | Type 1                                                |
|           | 电源                       | Limited Voltage/Current                               |
|           | UL认证编号                   | A021                                                  |
|           | 文件数量UL                   | E174191                                               |
| 机械技术数据    |                          |                                                       |
| 重量        | [g]                      | 78.9                                                  |
| 外壳        |                          | 矩形的                                                   |
| 安装        |                          | 齐平安装                                                  |
| 尺寸        | [mm]                     | 20 x 8 x 32                                           |
| 原材料       |                          | 模压铸锌 特殊镀层; 感应面: LCP 自然; LED窗口: TPU; 灌封: PUR           |
| 牵引链适用性    |                          | 有                                                     |
| 牵引链适用性    | 用于灵活应用的弯曲直径              | min. 10 x 电缆直径                                        |
|           | 弯曲周期                     | > 5 Mio.                                              |
| 显示器/操作件   |                          |                                                       |
| 显示        | 显示操作                     | 1 x LED, 绿色                                           |
|           | 开关状态                     | 1 x LED, 黄色                                           |
| 注释        |                          |                                                       |
| 包装单位      |                          | 1 件                                                   |



## 电感式接近开关

IQ23008BBNKG/K1/2M/PUR

### 电气连接

电缆: 2 m, PUR, Ø 4.9 mm; 3 x 0.34 mm<sup>2</sup>

### 接口

