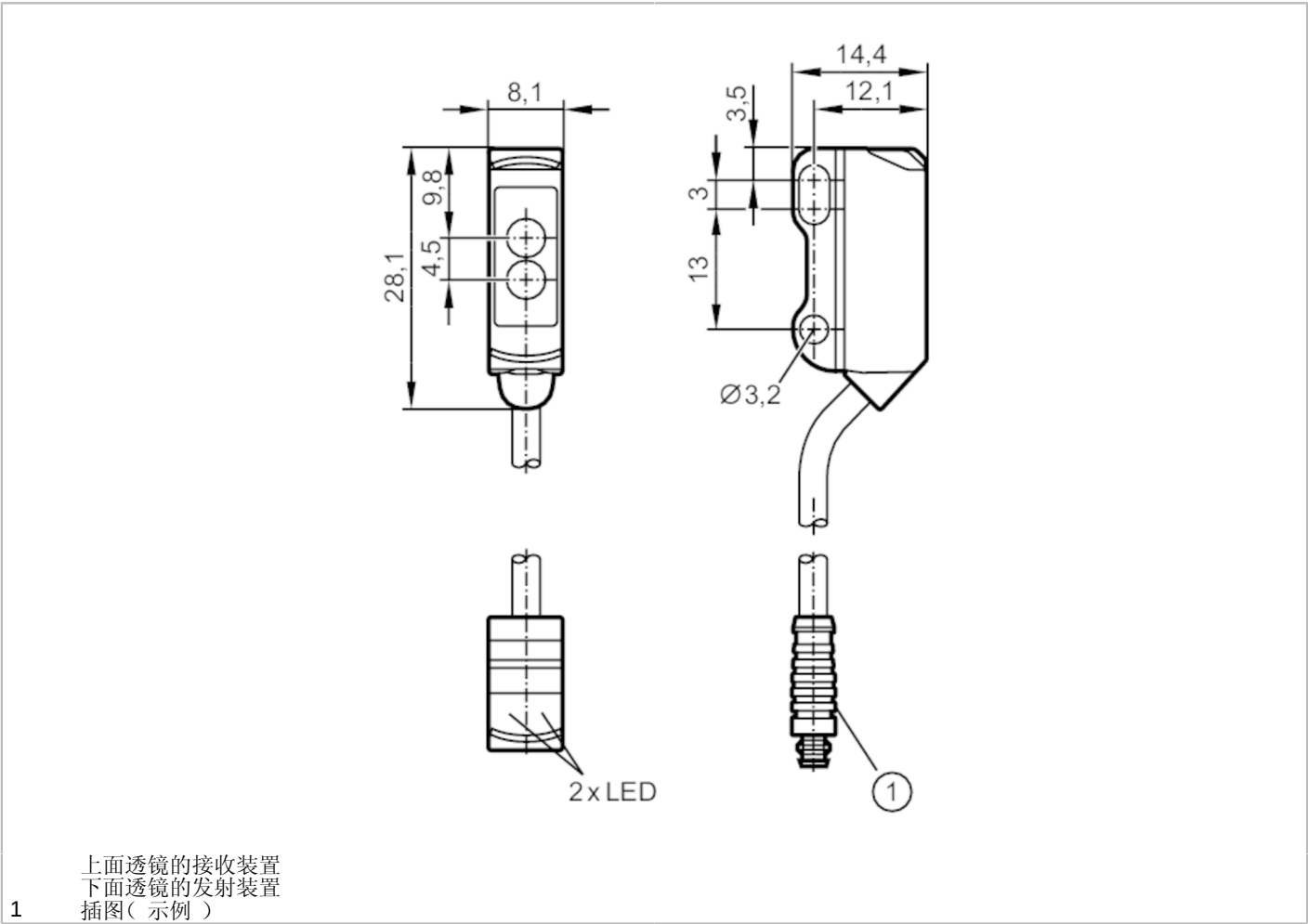


O8T203

漫反射光电开关  
O8T-HNKG/0,30M/AS/3P



| 产品特征          |      |              |
|---------------|------|--------------|
| 光线种类          |      | 红光           |
| 外壳            |      | 矩形的          |
| 应用            |      |              |
| 功能原理          |      | 漫反射光电开关      |
| 电气数据          |      |              |
| 工作电压          | [V]  | 10...30 DC   |
| 电流损耗          | [mA] | 20; ((24 V)) |
| 防护等级          |      | III          |
| 反相保护          |      | 有            |
| 光线种类          |      | 红光           |
| 波长            | [nm] | 633          |
| 输出            |      |              |
| 电气设计          |      | NPN          |
| 输出功能          |      | 亮通模式         |
| 开关量输出DC电压降最大值 | [V]  | 2.5          |

# O8T203



## 漫反射光电开关

O8T-HNKG/0,30M/AS/3P

|                |      |      |
|----------------|------|------|
| 开关量输出DC的持续电流负载 | [mA] | 100  |
| 开关频率DC         | [Hz] | 1000 |
| 短路保护           |      | 有    |
| 短路保护类型         |      | 脉冲   |

|         |      |                            |
|---------|------|----------------------------|
| 监控范围    |      |                            |
| 检测距离    | [mm] | 0...180; (白纸 200 x 200 mm) |
| 光斑直径最大值 | [mm] | 18                         |
| 光点尺寸参考  |      | 在最大的检测距离                   |

|        |      |              |
|--------|------|--------------|
| 工作条件   |      |              |
| 环境温度   | [°C] | -25...60     |
| 外壳防护等级 |      | IP 65; IP 67 |

|         |                |                         |
|---------|----------------|-------------------------|
| 认证/测试   |                |                         |
| EMC电磁兼容 | EN 60947-5-2   |                         |
| MTTF    | [年]            | 1067                    |
| UL认证    | Ta             | -25...60 °C             |
|         | Enclosure type | Type 1                  |
|         | 电源             | Limited Voltage/Current |
|         | UL认证编号         | E015                    |
|         | 文件数量UL         | E174191                 |

|        |      |                             |
|--------|------|-----------------------------|
| 机械技术数据 |      |                             |
| 重量     | [g]  | 21.3                        |
| 外壳     |      | 矩形的                         |
| 尺寸     | [mm] | 28.1 x 8.1 x 14.4           |
| 原材料    |      | 外壳: ABS; 不锈钢(1.4404 / 316L) |
| 透镜材料   |      | PMMA                        |
| 透镜校准   |      | 侧面的镜组                       |

|         |      |             |
|---------|------|-------------|
| 显示器/操作件 |      |             |
| 显示      | 开关状态 | 1 x LED, 黄色 |
|         | 操作   | 1 x LED, 绿色 |

|      |  |     |
|------|--|-----|
| 注释   |  |     |
| 包装单位 |  | 1 件 |

|      |  |  |
|------|--|--|
| 电气连接 |  |  |
|------|--|--|

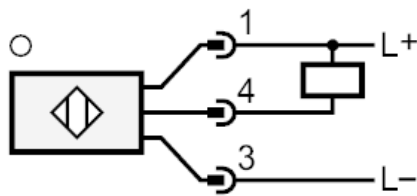
电缆: 0.3 m, PVC, 黑色, Ø 2.9 mm; 3 x 0.08 mm²

接插件: 1 x M8; 译码: A





接口



图表

过量增益图

