

OZDK 10N5101

Diffuse sensors with intensity difference - miniature

Article number: 10136502

产品一览

- 强度差别检测
- 3 ... 150 mm
- 脉冲红色激光二极管
- NPN
- 电位计 · 5转
- 电缆 · 4针 · 2 m
- -10 ... 50 °C
- IP 65



图片与实际产品相似



技术数据

基本参数

| | |
|------------------|-----------------|
| 类型 | 强度差别检测 |
| 光源 | 脉冲红色激光二极管 |
| 感应距离 Tw | 3 ... 150 mm |
| 最佳工作距离 | 20 ... 40 mm |
| 可测反光度差异 (对照灰色) | > 8 % |
| 重复精度 | < 0,2 mm 在激光焦点处 |
| 上电指示灯 | 绿色LED |
| 指示灯 | 黄色LED |
| 灵敏度调节 | 电位计 · 5转 |
| 激光等级 | 2 |
| 焦距 | 40 mm |
| 波长 | 650 nm |

电气参数

| | |
|----------------|---------------|
| 响应时间 / 释放时间 | < 0,05 ms |
| 电源电压范围 +Vs | 10 ... 30 VDC |
| 最大电流消耗 (无负载) | 50 mA |
| 典型电流消耗 | 40 mA |

电气参数

| | |
|-------|------------|
| 压降 Vd | < 1,8 VDC |
| 输出功能 | 亮通 / 暗通 功能 |
| 输出电路 | NPN |
| 输出电流 | < 100 mA |
| 短路保护 | 是 |
| 反极性保护 | 是 |

机械参数

| | |
|---------|---------------|
| 宽度 / 直径 | 10,4 mm |
| 高度 / 长度 | 27 mm |
| 深度 | 16,3 mm |
| 类型 | 矩形 |
| 外壳材质 | 塑料 (ASA) |
| 前端光学元件 | PMMA |
| 连接方式 | 电缆 · 4针 · 2 m |

环境条件

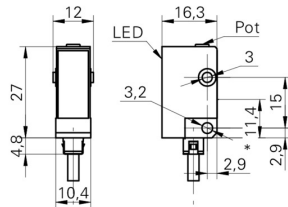
| | |
|------|----------------|
| 工作温度 | -10 ... +50 °C |
| 防护等级 | IP 65 |

OZDK 10N5101

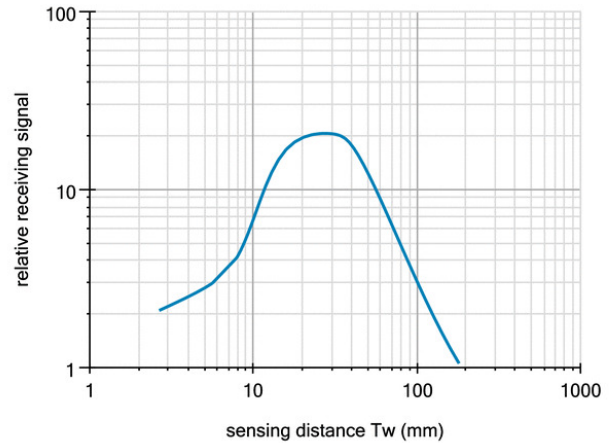
Diffuse sensors with intensity difference - miniature

Article number: 10136502

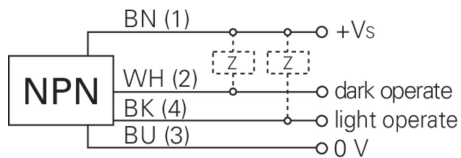
尺寸图



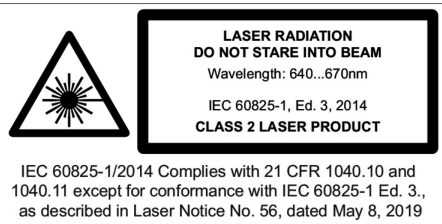
相对接收信号



接线图



激光警告



典型光束特性

