强度差别检测型漫反射式传感器

# OZDK 14N1901/S14

Diffuse sensors with intensity difference - standard

Article number: 11001323

## 产品一览

- 强度差别检测
- 20 ... 300 mm
- 脉冲红色激光二极管
- NPN
- 自学习
- M12接头，4针
- -10 ... 50 °C
- IP 67




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 | 20 ... 300 mm |
| 重复精度 | < 0,2 mm 在激光焦点处 |
| 调节/镜头受污指示灯 | 闪光指示灯 |
| 上电指示灯 | 绿色LED |
| 指示灯 | 黄色LED |
| 灵敏度调节 | 自学习 |
| 激光等级 | 2 |
| 焦距 | 115 mm |
| 波长 | 650 nm |
| **电气参数** | |
| 响应时间 / 释放时间 | < 0,15 ms |
| 电源电压范围 +Vs | 10 ... 30 VDC |
| 最大电流消耗（无负载） | 35 mA |
| 典型电流消耗 | 25 mA |

| 电气参数 | |
|---|---|
| 压降 Vd | < 2,2 VDC |
| 输出功能 | 亮通 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 | 14,8 mm |
| 高度 / 长度 | 43 mm |
| 深度 | 31 mm |
| 类型 | 矩形 |
| 外壳材质 | 塑料（ASA、MABS） |
| 前端光学元件 | PMMA |
| 连接方式 | M12接头，4针 |
| **环境条件** | |
| 工作温度 | -10 ... +50 °C |
| 防护等级 | IP 67 |

2020-12-17 指定的产品特性或功能和技术数据不代表或暗示任何保证。技术参数如有变更，恕不另行通知。

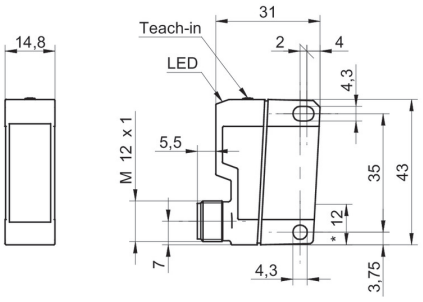
强度差别检测型漫反射式传感器

# OZDK 14N1901/S14

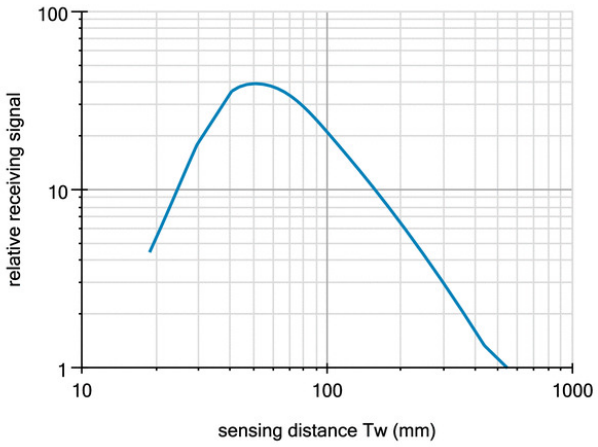
Diffuse sensors with intensity difference - standard

Article number: 11001323

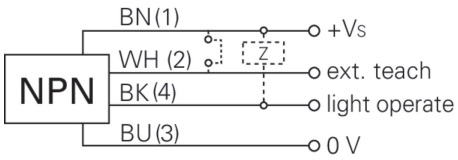
## 尺寸图



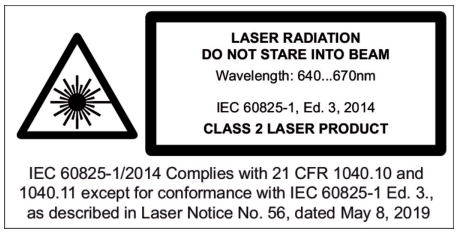

## 相对接收信号



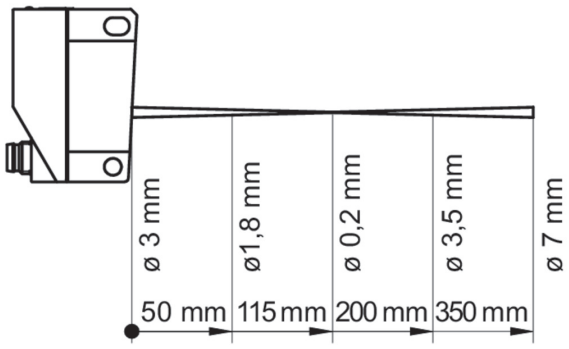

## 接线图




## 激光警告




## 典型光束特性




2020-12-17 指定的产品特性或功能和技术数据不代表或暗示任何保证。技术参数如有变更，恕不另行通知。