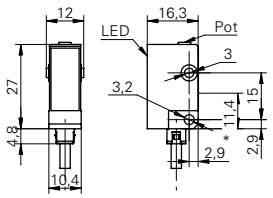
# 漫反射式色标传感器

# OZDK 10P5101

## 尺寸图




* 发射器轴

## 基本参数

| | |
|---|---|
| 类型 | 漫反射式色标传感器 |
| 光源 | 脉冲式红色激光二极管 |
| 感应距离 Tw | 3 ... 150 mm |
| 理想操作距离 | 20 ... 40 mm |
| 可测缓度区分 (对照灰色) | > 8 % |
| 重复精度 | < 0,2 mm 在激光焦点处 |
| 通电指示灯 | LED 绿色 |
| 指示灯 | LED 黄色 |
| 灵敏度调节 | 调节钮, 5 转 |
| 激光等级 | 2 |
| 聚焦处距离 | 40 mm |
| 波长 | 650 nm |

## 电气参数

| | |
|---|---|
| 响应 / 释放时间 | < 0,05 ms |
| 工作电压范围 +Vs | 10 ... 30 VDC |
| 电流消耗 (最大) (无负载) | 50 mA |
| 电流消耗 (典型) | 40 mA |
| 压降 Vd | < 1,8 VDC |
| 输出功能 | 亮通 / 暗通 功能 |
| 输出电路 | PNP |
| 输出电流 | < 100 mA |
| 短路保护 | 是 |
| 反向极性保护 | 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 | 直角 |
| 外壳材料 | 塑料 (ASA) |
| 前面 (光学) | PMMA |
| 连接器类型 | 电缆 4 针, 2 m |

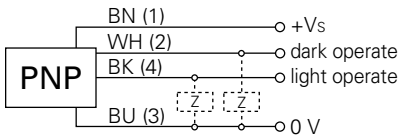
## 环境条件

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

## 照片



## 连接图




## 激光警告

