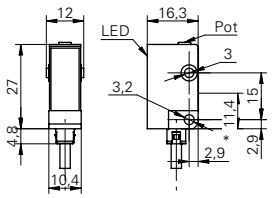
漫反射式传感器 - 强度差别检测型

OZDK 10N5101

尺寸图



* 发射器轴

基本参数

类型	强度差别检测
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	NPN
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

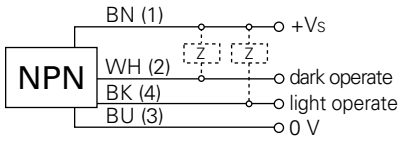
环境条件

操作温度	-10 ... +50 °C
防护等级	IP 65

照片



连接图



激光警告

