

OZDK 10N5101

Diffuse contrast sensors - miniature

Article number: 10136502

产品一览

- 漫反射式色标传感器
- 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



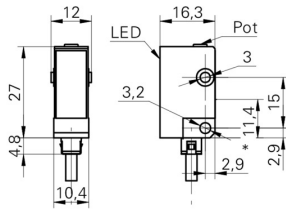
图片与实际产品类似



技术数据

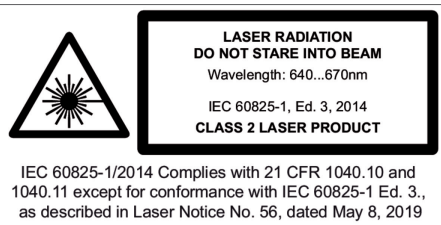
基本参数		电气参数	
类型	漫反射式色标传感器	压降 Vd	< 1,8 VDC
光源	脉冲红色激光二极管	输出功能	亮通/暗通
感应距离 Tw	3 ... 150 mm	输出电路	NPN
最佳工作距离	20 ... 40 mm	输出电流	< 100 mA
可测反光度差异 (对照灰色)	> 8 %	短路保护	是
重复精度	< 0,2 mm (激光焦点处)	反极性保护	是
上电指示灯	绿色LED	机械参数	
指示灯	黄色LED	宽度 / 直径	10,4 mm
灵敏度调节	电位计 · 5转	高度 / 长度	27 mm
激光等级	2	深度	16,3 mm
焦距	40 mm	类型	矩形
波长	650 nm	外壳材质	塑料 (ASA)
电气参数		前端光学元件	PMMA
响应时间 / 释放时间	< 0,05 ms	连接方式	2米直接出线 · 4针
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC	环境条件	
最大电流消耗 (无负载)	50 mA	防护等级	IP 65
典型电流消耗	40 mA	工作温度	-10 ... +50 °C

尺寸图

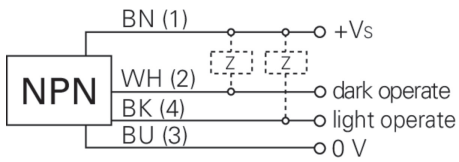


- * 发射器轴

激光报警



接线图



典型光束特性

