

## 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
- M8接头 · 4针
- -10 ... 50 °C
- IP 67



图片与实际产品类似



## 技术数据

### 基本参数

类型	漫反射式色标传感器
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 (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
输出电路	NPN
输出电流	< 100 mA
短路保护	是
反极性保护	是

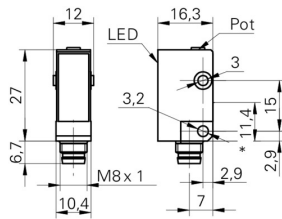
### 机械参数

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	M8 接头 · 4针

### 环境条件


防护等级	IP 67
工作温度	-10 ... +50 °C

尺寸图



- \* 发射器轴

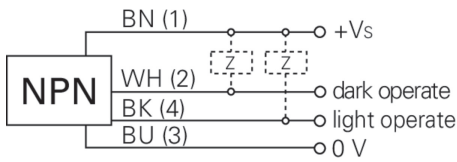
激光报警



**LASER RADIATION**  
**DO NOT STARE INTO BEAM**  
Wavelength: 640...670nm  
IEC 60825-1, Ed. 3, 2014  
**CLASS 2 LASER PRODUCT**

IEC 60825-1/2014 Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance with IEC 60825-1 Ed. 3., as described in Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019

接线图



典型光束特性

