

产品一览

- 漫反射式色标传感器
- 20 ... 300 mm
- 脉冲红色激光二极管
- PNP
- 自学习
- 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	20 ... 300 mm
最佳工作距离	40 ... 60 mm
重复精度	< 0,2 mm (激光焦点处)
上电指示灯	绿色LED
调节/镜头受污指示灯	闪烁的指示灯
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	PNP
输出电流	< 100 mA
短路保护	是
反极性保护	是

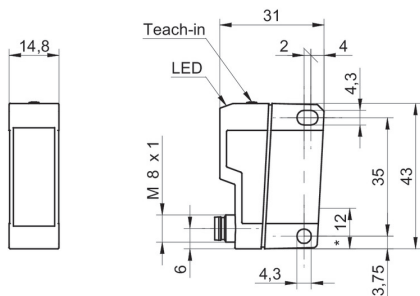
机械参数

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	M8 接头 · 4针

环境条件

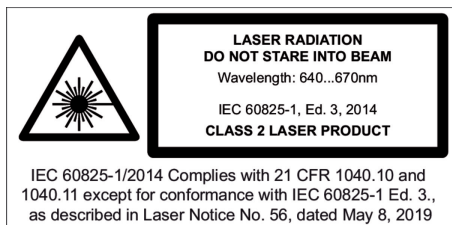
防护等级	IP 67
工作温度	-10 ... +50 °C

尺寸图

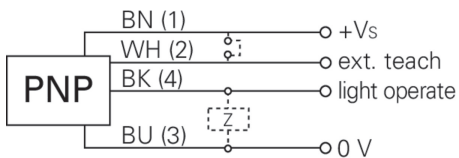


- * 发射器轴

激光报警



接线图



典型光束特性

