

产品一览

- 自动调整曝光时间，对变化的材料进行精确检测
- 对环境光有很强的抗干扰能力，无论环境条件如何，都能进行可靠的检测
- 线状光束形状，对结构化表面的检测结果特别有力



图片与实际产品类似



技术数据

基本参数

类型	背景抑制型
感应距离 Tw	50 ... 550 mm
感应范围 Tb	50 ... 550 mm
重复精度	2 ... 86 µm
上电指示灯	绿色LED
输出指示灯	红色LED
光束类型	线激光

光源

光源	脉冲红色激光二极管
激光等级	2
波长	660 nm
最大脉冲功率。	2 mW
脉冲持续时间	0,001 ... 1,2 ms
脉冲周期	0,2 ... 3,4 ms

电气参数

响应时间 / 释放时间	< 6,7 ms
电源电压范围 +Vs	12 ... 28 VDC
最大电流消耗 (无负载)	50 mA
输出功能	亮通/暗通
输出电路	NPN

电气参数

输出电流	< 100 mA
短路保护	是
反极性保护	是 · Vs到GND

机械参数

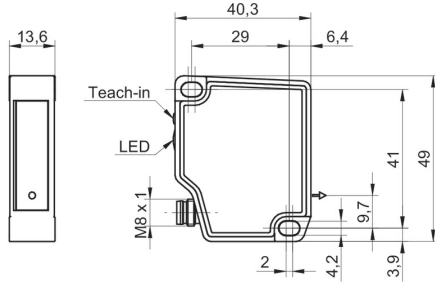
宽度 / 直径	13,6 mm
高度 / 长度	49 mm
深度	40,3 mm
外壳材质	压铸锌
前端光学元件	玻璃
连接方式	M8 接头 · 4针
重量	67 g

环境条件

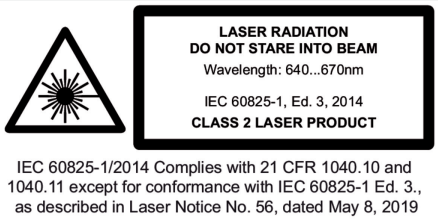
抗环境光干扰能力	< 100 kLux
防护等级	IP 67
工作温度	-10 ... +50 °C
储存温度	-20 ... +60 °C
正弦振动	IEC 60068-2-6:2008 1 mm p-p (10 - 55 Hz) · 单轴5分钟 单轴30分钟 (55 Hz)
半正弦振动	IEC 60068-2-27:2009 30 g / 11 ms · 单轴单方向6次冲击

2023-07-13 指定的产品特性或功能和技术数据不代表或暗示任何保证。技术参数如有变更，恕不另行通知。

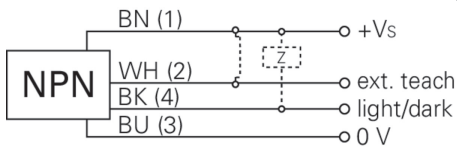
尺寸图



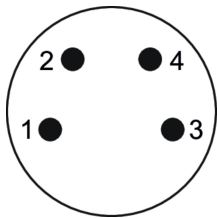
激光报警



接线图



针脚定义



典型光束特性

