

产品一览

- 100 ... 200 mm
- 脉冲红色激光二极管
- 模拟量
- 自学习: 按钮 / 外部
- M8接头 · 4针
- 50 °C
- IP 67



图片与实际产品类似



技术数据

基本参数

测量距离 Sd	100 ... 200 mm
调节	自学习: 按钮 / 外部
最小自学习范围	> 5 mm
上电指示灯	绿色LED
镜头受污指示灯	红色LED
分辨率	39 ... 150 µm
线性误差	± 0,123 ... 0,457 mm
光束类型	线激光
干扰抑制	< 30 ms
物体反射率	> 2 %
温漂	< 0.07% Sde/K

光源

光源	脉冲红色激光二极管
波长	650 nm
激光等级	1

电气参数

响应时间 / 释放时间	< 2 ms
电源电压范围 +Vs	12 ... 28 VDC

电气参数

最大电流消耗 (无负载)	100 mA
输出电路	模拟量
输出信号	4...20 mA
负载电阻	< (+Vs - 6 V) / 0,02 A
短路保护	是
反极性保护	是 · Vs到GND

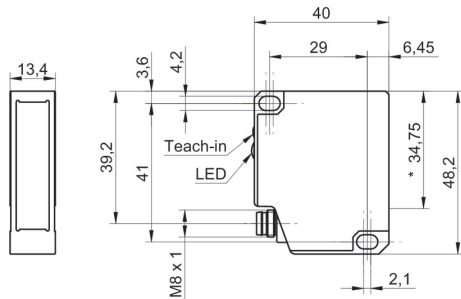
机械参数

宽度 / 直径	13,4 mm
高度 / 长度	48,2 mm
深度	40 mm
类型	矩形
外壳材质	铝
前端光学元件	玻璃
连接方式	M8 接头 · 4针

环境条件

抗环境光干扰能力	< 100 kLux
防护等级	IP 67
工作温度	0 ... +50 °C

尺寸图



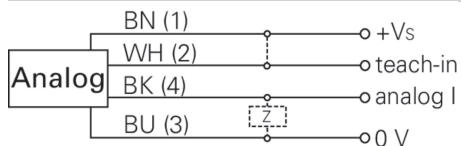
* 发射器轴

激光报警

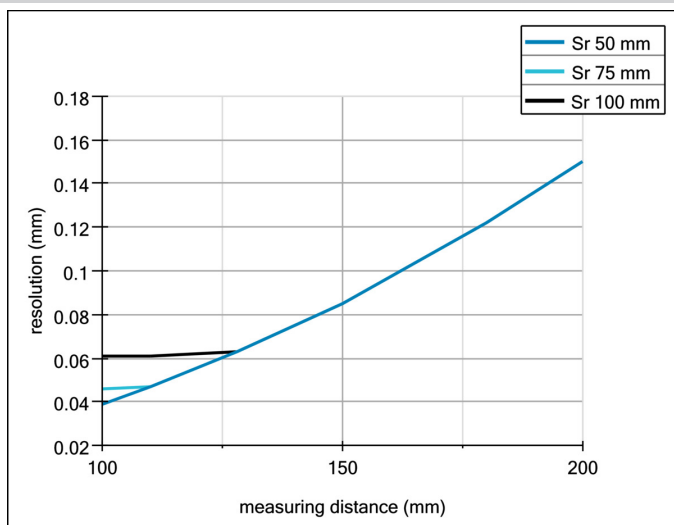
CLASS 1 LASER PRODUCT

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

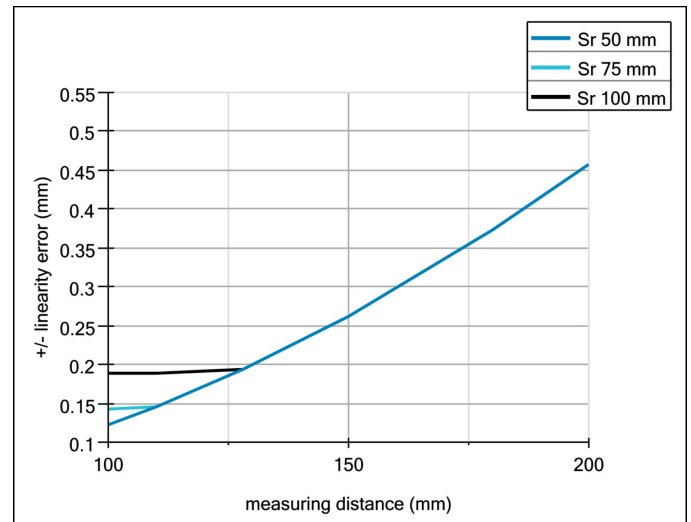
接线图



分辨率



线性误差



典型光束特性

