

产品一览

- 50 ... 300 mm
- 脉冲红色激光二极管
- 模拟量
- 自学习: 按键 / 外部
- M12接头 · 8 针 · 可旋转
- 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	50 ... 300 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	10 ... 330 µm
线性误差	± 0,03 ... 1 mm
光束类型	线激光
光束宽度	2,5 mm
光束高度	4 ... 12 mm
温漂	< 0.03% Sde/K

光源

光源	脉冲红色激光二极管
波长	650 nm
激光等级	2

电气参数

响应时间 / 释放时间	< 0,9 ms
电源电压范围 +Vs	12 ... 28 VDC
最大电流消耗 (无负载)	100 mA

电气参数

输出电路	模拟量
输出信号	4...20 mA / 0...10 VDC
负载电阻 (Analog I)	< (+Vs - 6 V) / 0,02 A
负载电阻 (Analog U)	> 100 kOhm
输出电流	< 100 mA
报警输出	PNP
短路保护	是
反极性保护	是 · Vs到GND

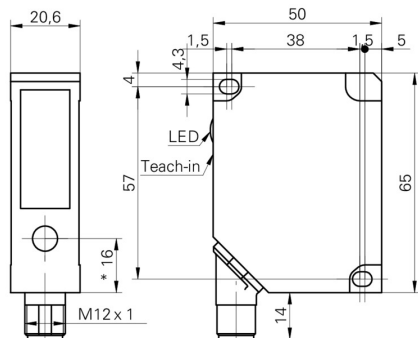
机械参数

宽度 / 直径	20,6 mm
高度 / 长度	65 mm
深度	50 mm
类型	矩形
外壳材质	压铸锌
前端光学元件	玻璃
连接方式	M12 接头 · 8 针 · 可旋转

环境条件

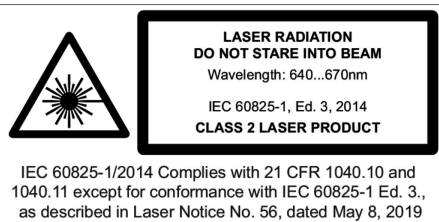
抗环境光干扰能力	< 8 kLux
防护等级	IP 67
工作温度	0 ... +50 °C

尺寸图

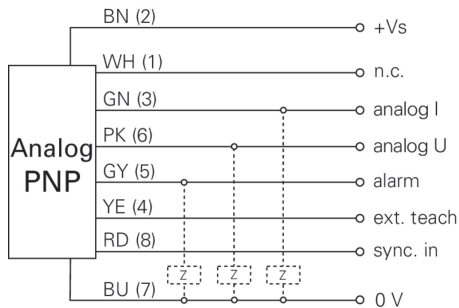


* 发射器轴

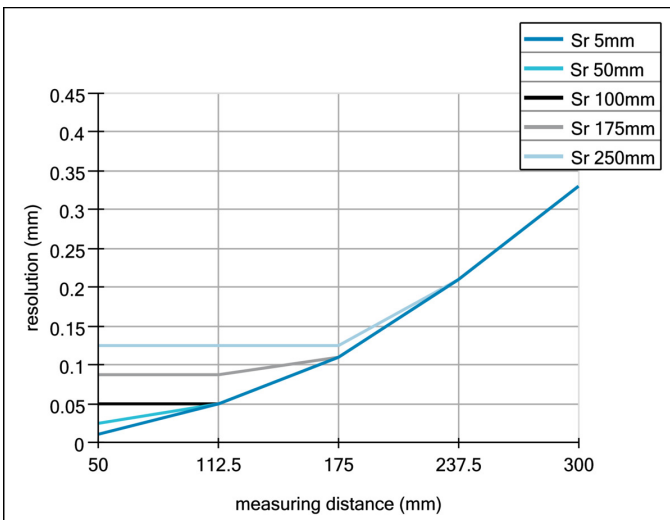
激光报警



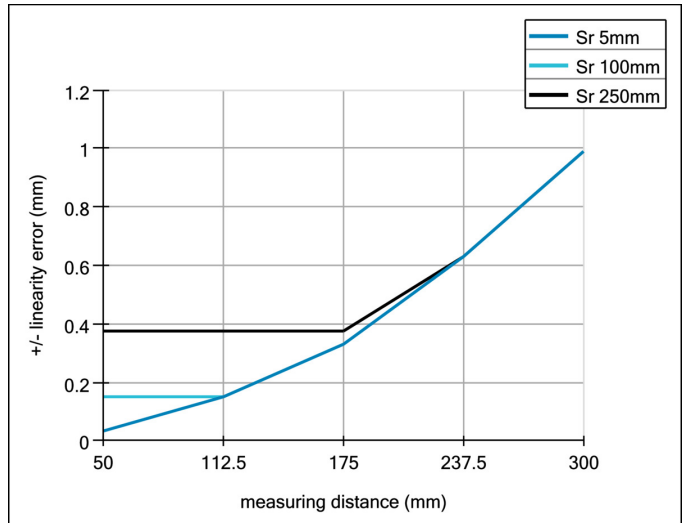
接线图



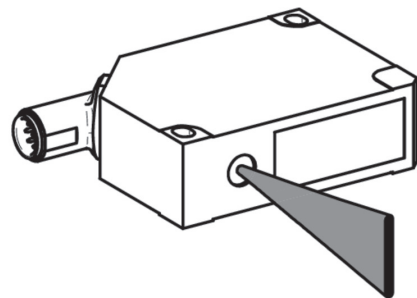
分辨率



线性误差



典型光束特性



激光线校准

