

产品一览

- 100 ... 600 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 | 100 ... 600 mm |
| 光束直径 | 2 mm |
| 调节 | 自学习: 按钮 / 外部 |
| 最小自学习范围 | > 10 mm |
| 上电指示灯 | 绿色LED |
| 镜头受污指示灯 | 红色LED |
| 分辨率 | 1 ... 250 µm |
| 线性误差 | ± 0,07 ... 1 mm |
| 光束类型 | 点激光 |
| 温漂 | < 0.012% 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 | < 4 ms |
| 电源电压范围 +Vs | 12 ... 28 VDC |
| 最大电流消耗 (无负载) | 100 mA |
| 输出电路 | 模拟量 |

电气参数

| | |
|-----------------|------------------------|
| 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 |

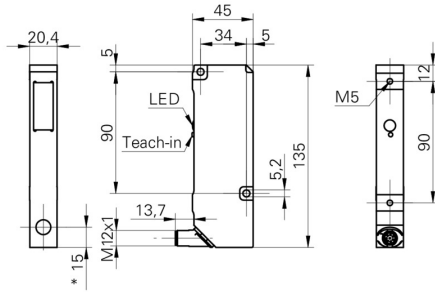
机械参数

| | |
|---------|--------------------|
| 宽度 / 直径 | 20,4 mm |
| 高度 / 长度 | 135 mm |
| 深度 | 45 mm |
| 类型 | 矩形 |
| 外壳材质 | 铝 |
| 前端光学元件 | 玻璃 |
| 连接方式 | M12 接头 · 8 针 · 可旋转 |

环境条件

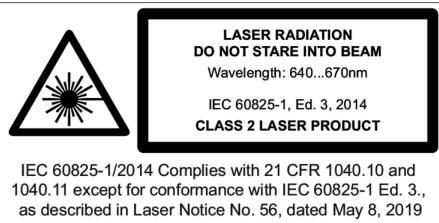
| | |
|----------|--------------|
| 抗环境光干扰能力 | < 10 kLux |
| 防护等级 | IP 67 |
| 工作温度 | 0 ... +50 °C |

尺寸图

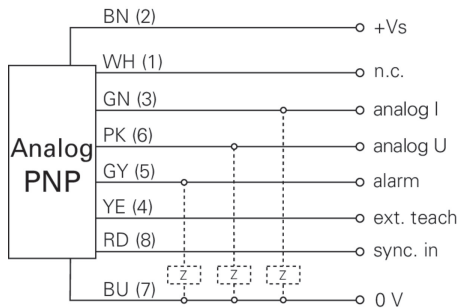


* 发射器轴

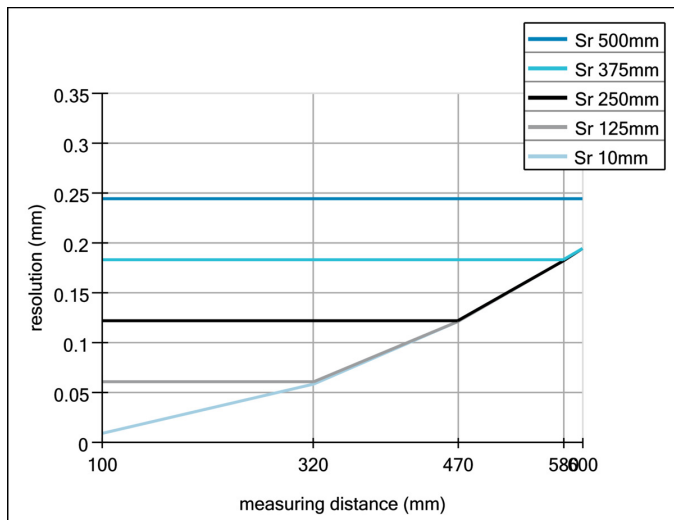
激光报警



接线图



分辨率



线性误差

