

#### 产品一览

- 200 ... 1000 mm
- 脉冲红色激光二极管
- 模拟量
- 外部
- M12接头 · 8针
- 50 °C
- IP 69K & proTect+



图片与实际产品相似



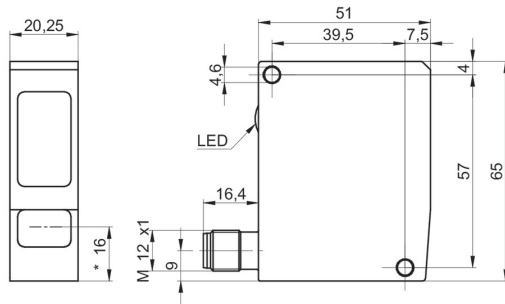
#### 技术数据

基本参数		电气参数	
测量距离 Sd	200 ... 1000 mm	输出电路	模拟量
特殊型号	防冲洗设计	输出信号	4 ... 20 mA / 0 ... 10 VDC
光束直径	2 mm	负载电阻 ( Analog I )	< (+Vs - 6 V) / 0,02 A
调节	外部	负载电阻 ( Analog U )	> 100 kOhm
最小自学习范围	> 20 mm	输出电流	< 100 mA
上电指示灯	绿色LED	报警输出	PNP
镜头受污指示灯	红色LED	短路保护	是
分辨率	120 ... 2500 µm	反极性保护	是, Vs到 GND
线性误差	± 0,48 ... 10 mm	机械参数	
光束类型	点	宽度 / 直径	20,3 mm
温漂	< 0,06 % Sde/K	高度 / 长度	65 mm
认证 / 证书	Ecolab	深度	51 mm
光源		类型	矩形
光源	脉冲红色激光二极管	外壳材质	不锈钢 1.4404 (V4A)
波长	650 nm	前端光学元件	PMMA
激光等级	2	连接方式	M12接头 · 8针
电气参数		环境条件	
响应时间 / 释放时间	< 0,9 ms	抗环境光干扰能力	< 5 kLux
电源电压范围 +Vs	12 ... 28 VDC	工作温度	0 ... +50 °C
最大电流消耗 ( 无负载 )	100 mA	防护等级	IP 69K & proTect+

#### 备注

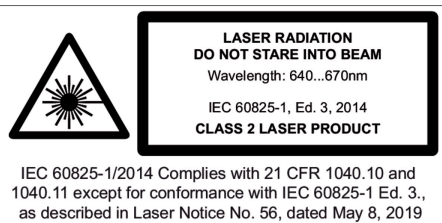
- 传感器通过Ecolab认证和兼容FDA标准
- 灵敏度可调: 通过Teach-in 调试输入线
- 对于反射率 < 7%(OADM 20I6x85/s14f)的物体, 响应时间 / 释放时间自动增加到最大2.8 ms

#### 尺寸图

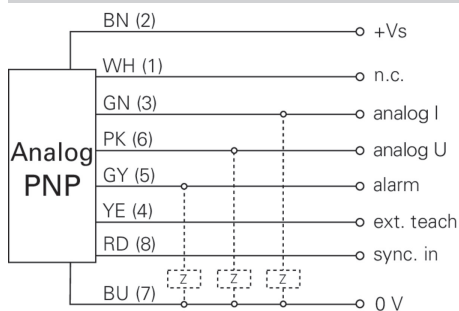


- \* 发射器轴

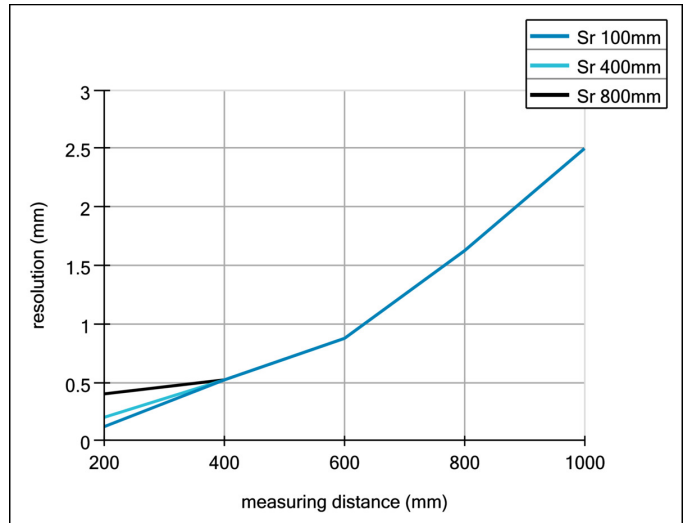
#### 激光警告



#### 接线图



#### 分辨率



#### 线性误差

