

## 产品一览

- 50 ... 300 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



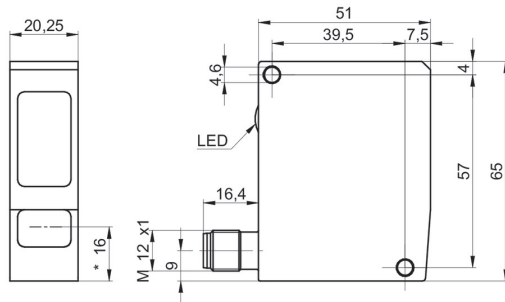
## 技术数据

基本参数		电气参数	
测量距离 Sd	50 ... 300 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	> 5 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	10 ... 330 µm	反极性保护	是, Vs到 GND
线性误差	± 0,03 ... 1 mm	机械参数	
光束类型	点	宽度 / 直径	20,3 mm
温漂	< 0,03 % 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	< 8 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

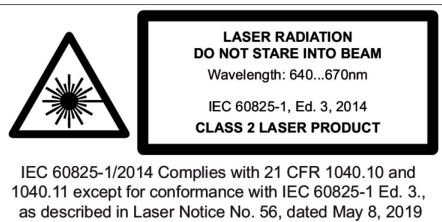
- 传感器通过Ecolab认证和兼容FDA标准
- 灵敏度可调: 通过Teach-in 调试输入线

## 尺寸图



\* 发射器轴

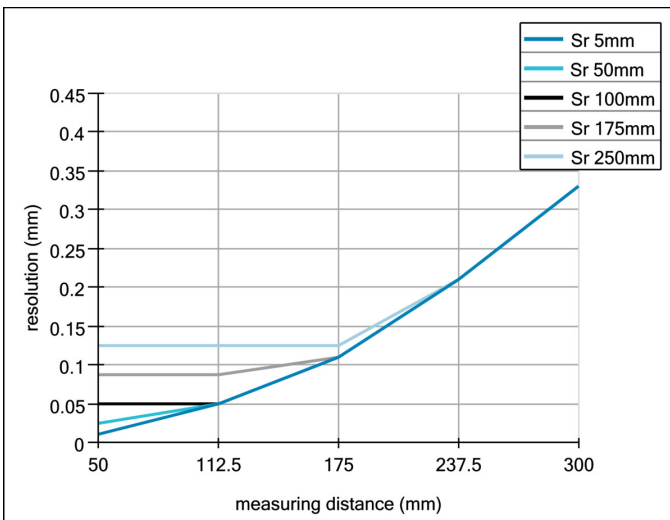
## 激光警告



## 接线图



## 分辨率



## 线性误差

