

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 · 5 针 · 可旋转
- 50 °C
- IP 67



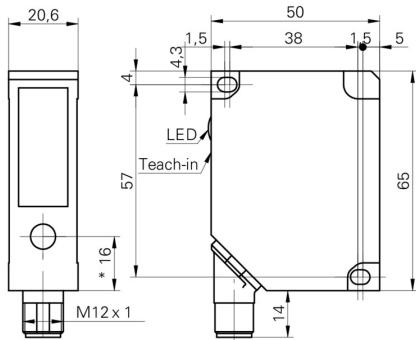
图片与实际产品类似



技术数据

基本参数		电气参数	
测量距离 Sd	100 ... 600 mm	最大电流消耗 (无负载)	100 mA
光束直径	2 mm	输出电路	模拟量
调节	自学习: 按钮 / 外部	输出信号	4...20 mA
最小自学习范围	> 10 mm	负载电阻 (Analog I)	< (+Vs - 6 V) / 0,02 A
上电指示灯	绿色LED	短路保护	是
镜头受污指示灯	红色LED	反极性保护	是 · Vs到GND
分辨率	15 ... 670 µm	机械参数	
线性误差	± 0,05 ... 2 mm	宽度 / 直径	20,6 mm
光束类型	点激光	高度 / 长度	65 mm
光源		深度	50 mm
光源	脉冲红色激光二极管	类型	矩形
波长	650 nm	外壳材质	压铸锌
激光等级	2	前端光学元件	玻璃
电气参数		连接方式	M12 接头 · 5 针 · 可旋转
响应时间 / 释放时间	< 0,9 ms	环境条件	
电源电压范围 +Vs	12 ... 28 VDC	防护等级	IP 67
		工作温度	0 ... +50 °C

尺寸图



* 发射器轴

激光报警

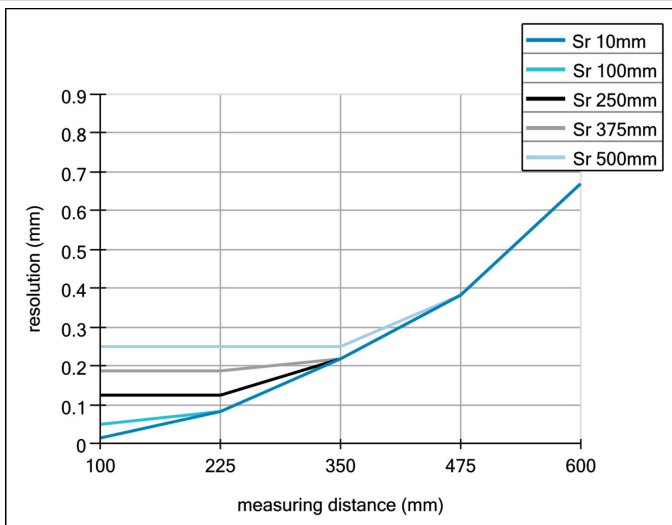
LASER RADIATION
DO NOT STARE INTO BEAM
Wavelength: 640...670nm
IEC 60825-1, Ed. 3, 2014
CLASS 2 LASER PRODUCT

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

