

产品一览

- PLEASE NOTE:
- PRODUCT NOT FOR NEW PROJECTS



图片与实际产品类似



技术数据

基本参数

测量距离 Sd	100 ... 1000 mm
光束直径	3,7 ... 13 mm
调节	自学习
最小自学习范围	> 50 mm
上电指示灯	绿色LED
镜头受污指示灯	红色LED
分辨率	300 ... 4000 µm
线性误差	± 1,1 ... 15 mm
光束类型	点激光
干扰抑制	< 32 ms

光源

光源	脉冲红色激光二极管
波长	656 nm
激光等级	1

电气参数

响应时间 / 释放时间	< 12,8 ms
电源电压范围 +Vs	12 ... 30 VDC
最大电流消耗 (无负载)	80 mA

电气参数

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

机械参数

宽度 / 直径	23,4 mm
高度 / 长度	63 mm
深度	45 mm
类型	矩形
外壳材质	塑料 (SAN Luran 378P)
前端光学元件	PMMA
连接方式	M12 接头 · 5针

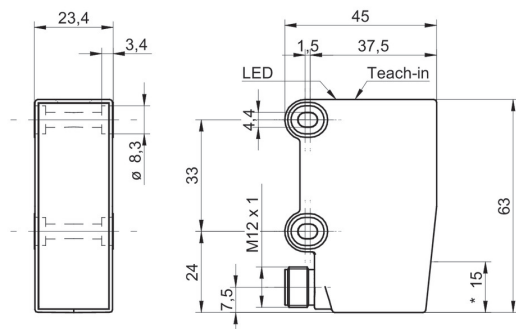
环境条件

抗环境光干扰能力	< 20 kLux
防护等级	IP 67
工作温度	0 ... +50 °C

备注

- qTeach

尺寸图



* 发射器轴

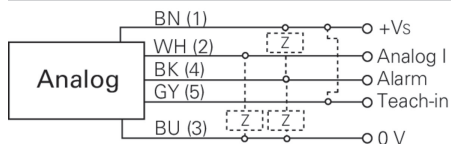
激光报警

CLASS 1 LASER PRODUCT

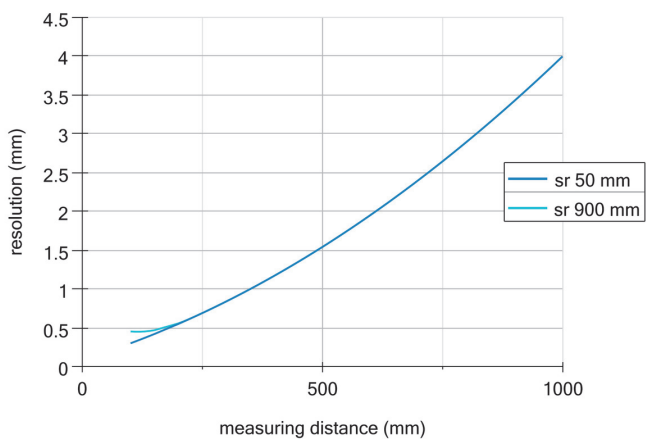
IEC 60825-1/2014

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

