

产品一览

- 50 ... 60 mm
- 脉冲红色激光二极管
- 模拟量
- 自学习: 按键 / 外部
- M8接头 · 4针
- 50 °C
- IP 67



图片与实际产品相似



技术数据

基本参数

测量距离 Sd	50 ... 60 mm
调节	自学习: 按键 / 外部
最小自学习范围	> 1 mm
上电指示灯	绿色LED
镜头受污指示灯	红色LED
分辨率	< 15 µm
线性误差	< 0,045 mm
光束类型	线
干扰抑制	< 30 ms
物体反射率	> 0,5 %
温漂	< 0,07 % Sde/K

光源

光源	脉冲红色激光二极管
波长	650 nm
激光等级	1

电气参数

响应时间 / 释放时间	< 2 ms
电源电压范围 +Vs	12 ... 28 VDC

电气参数

最大电流消耗 (无负载)	80 mA
输出电路	模拟量
输出信号	0 ... 10 VDC
负载电阻	> 100 kOhm
短路保护	是
反极性保护	是, Vs到 GND

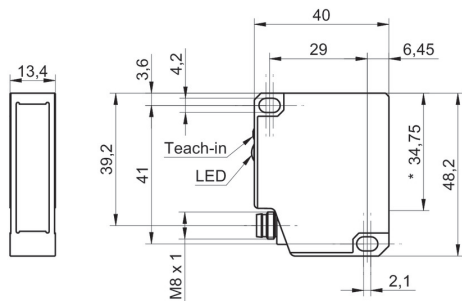
机械参数

宽度 / 直径	13,4 mm
高度 / 长度	48,2 mm
深度	40 mm
类型	矩形
外壳材质	铝
前端光学元件	玻璃
连接方式	M8接头 · 4针

环境条件

抗环境光干扰能力	< 100 kLux
工作温度	0 ... +50 °C
防护等级	IP 67

尺寸图



接线图



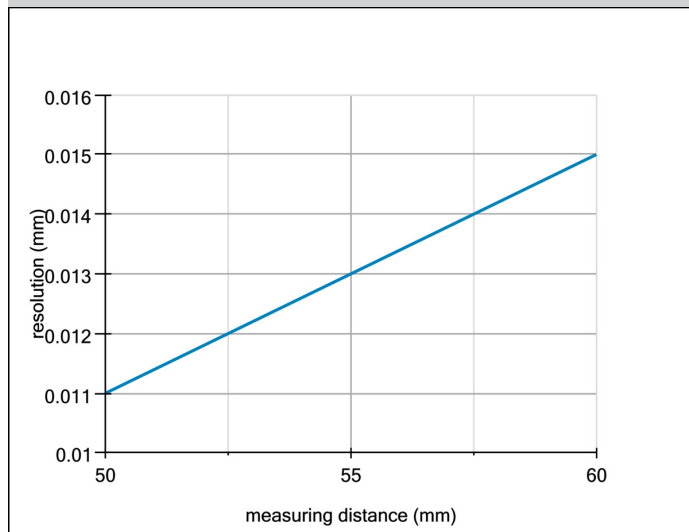
激光警告

**CLASS 1 LASER
PRODUCT**

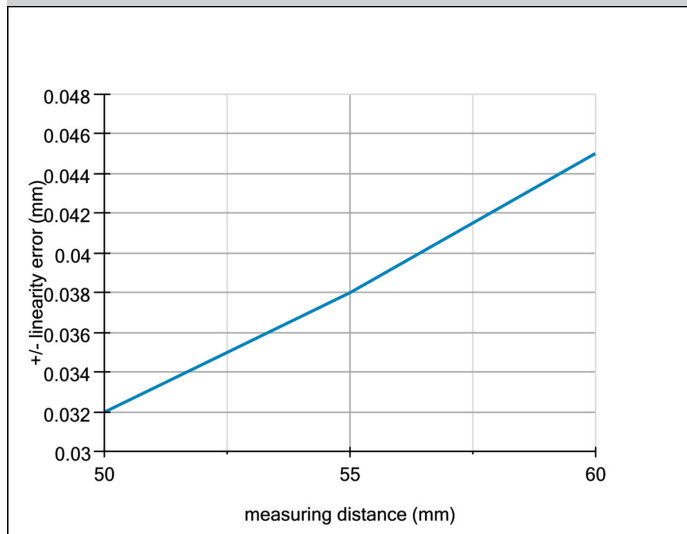
IEC 60825-1/2014

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

分辨率



线性误差



典型光束特性

