

产品一览

- 30 ... 70 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

测量距离 Sd	30 ... 70 mm
光束直径	1 ... 0,2 mm
调节	自学习: 按钮 / 外部
最小自学习范围	> 2 mm
上电指示灯	绿色LED
镜头受污指示灯	红色LED
分辨率	4 ... 20 µm
线性误差	± 0,012 ... 0,06 mm
光束类型	点激光

光源

光源	脉冲红色激光二极管
波长	650 nm
激光等级	2

电气参数

响应时间 / 释放时间	< 0,9 ms
电源电压范围 +Vs	12 ... 28 VDC

电气参数

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

机械参数

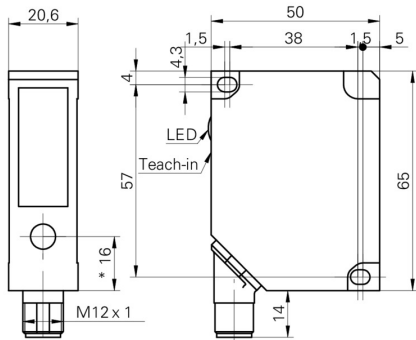
宽度 / 直径	20,6 mm
高度 / 长度	65 mm
深度	50 mm
类型	矩形
外壳材质	压铸锌
前端光学元件	玻璃
连接方式	M12 接头 · 5 针 · 可旋转

环境条件

防护等级	IP 67
工作温度	0 ... +50 °C

2022-11-09 指定的产品特性或功能和性能数据不代表或暗示任何保证。技术参数如有变更，恕不另行通知。

尺寸图



* 发射器轴

激光报警

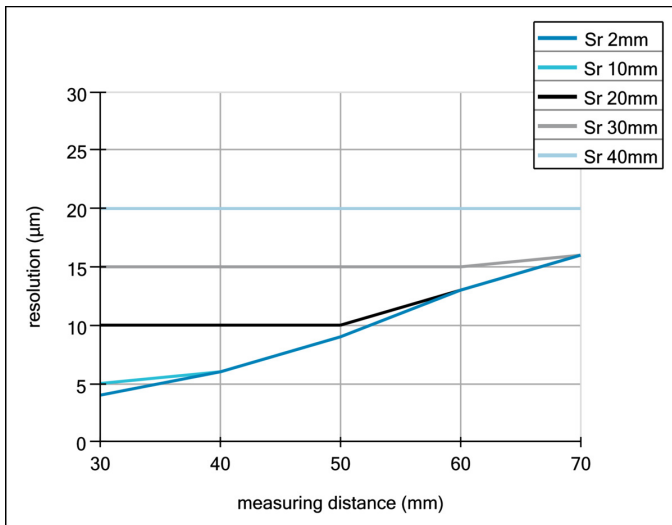
**LASER RADIATION
DO NOT STARE INTO BEAM**
Wavelength: 640...670nm
IEC 60825-1, Ed. 3, 2014
CLASS 2 LASER PRODUCT

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

