

产品一览

- 16 ... 120 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	16 ... 120 mm
光束直径	0,9 ... 0,5 mm
调节	自学习: 按键 / 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	2 ... 120 µm
线性误差	± 0,015 ... 0,35 mm
光束类型	点
干扰抑制	< 30 ms
温漂	< 0,06 % Sde/K

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	> 100 kOhm
短路保护	是
反极性保护	是, Vs到 GND

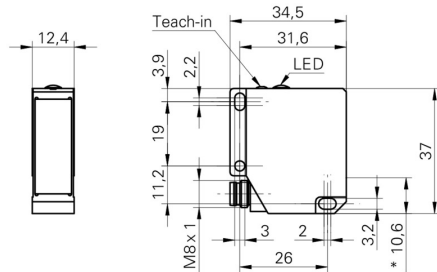
机械参数

宽度 / 直径	12,4 mm
高度 / 长度	37 mm
深度	34,5 mm
类型	矩形
外壳材质	压铸铝
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	< 30 kLux
工作温度	0 ... +50 °C
防护等级	IP 67

尺寸图



接线图



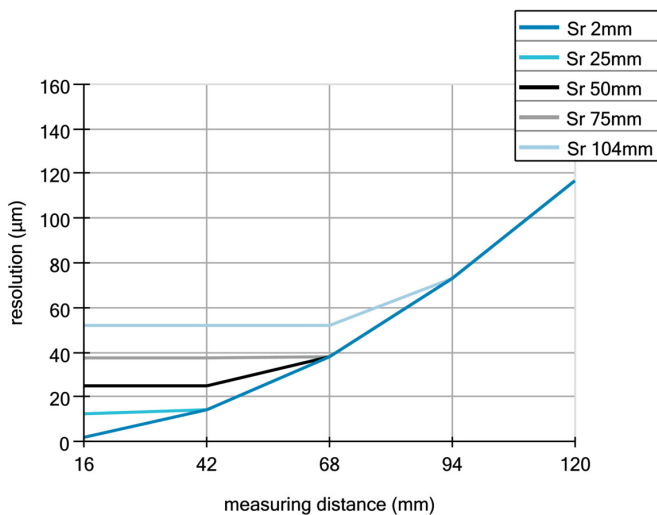
激光警告



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

分辨率



线性误差

