

## 产品一览

- 16 ... 26 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



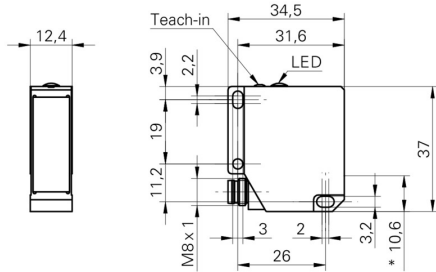
图片与实际产品类似



## 技术数据

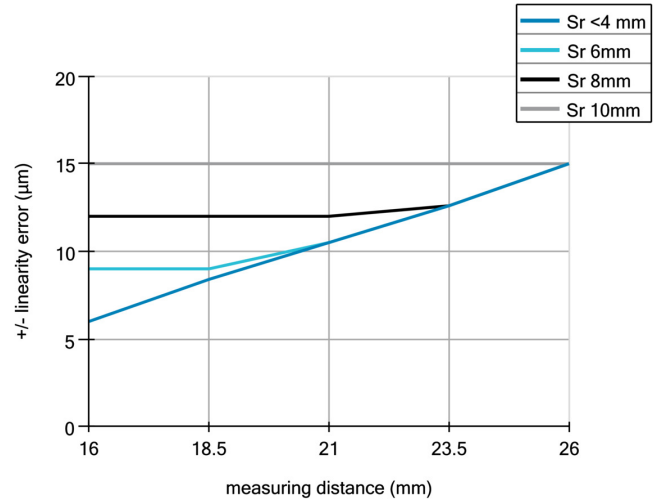
基本参数		电气参数	
测量距离 Sd	16 ... 26 mm	最大电流消耗 (无负载)	100 mA
光束直径	0,5 ... 0,2 mm	输出电路	模拟量
调节	自学习: 按钮 / 外部	输出信号	0...10 VDC
最小自学习范围	> 1 mm	负载电阻	> 100 kOhm
上电指示灯	绿色LED	短路保护	是
镜头受污指示灯	红色LED	反极性保护	是 · Vs到GND
分辨率	2 ... 5 μm	机械参数	
线性误差	± 0,006 ... 0,015 mm	宽度 / 直径	12,4 mm
光束类型	点激光	高度 / 长度	37 mm
干扰抑制	< 30 ms	深度	34,5 mm
温漂	< 0.04% Sde/K	类型	矩形
光源		外壳材质	压铸锌
光源	脉冲红色激光二极管	前端光学元件	玻璃
波长	650 nm	连接方式	M8 接头 · 4针
激光等级	2	环境条件	
电气参数		抗环境光干扰能力	< 100 kLux
响应时间 / 释放时间	< 0,9 ms	防护等级	IP 67
电源电压范围 +Vs	12 ... 28 VDC	工作温度	0 ... +50 °C

### 尺寸图




\* 发射器轴

### 线性误差



### 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

