

产品一览

- 自动调整曝光时间，以便对变化的材料进行精确测量。
- 对环境光有很高的免疫力，无论在什么环境条件下都能进行可靠的测量。
- 线型光束形状，在结构表面获得特别稳定的测量结果。



图片与实际产品类似



技术数据

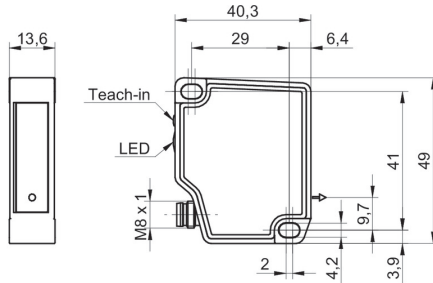
基本参数		电气参数	
类型	距离测量	输出信号	4...20 mA
测量距离 Sd	50 ... 550 mm	负载电阻	< (+Vs - 9 V) / 0.02 A
测量范围 Mr	500 mm	短路保护	是
调节	自学习：按钮 / 外部	反极性保护	是 · Vs到GND
上电指示灯	绿色LED	机械参数	
输出指示灯	红色LED	宽度 / 直径	13,6 mm
重复精度	12 ... 686 µm	高度 / 长度	49 mm
线性误差	± 0,25 % MR	深度	40,3 mm
光束类型	线激光	类型	矩形 · 正视型
温漂	< 0.08% Sde/K	外壳材质	压铸锌
光源		前端光学元件	玻璃
光源	脉冲红色激光二极管	连接方式	M8 接头 · 4针
波长	660 nm	重量	67 g
激光等级	2	环境条件	
最大脉冲功率 ·	2 mW	抗环境光干扰能力	< 100 kLux
脉冲持续时间	0,001 ... 1,2 ms	防护等级	IP 67
脉冲周期	0,2 ... 3,4 ms	工作温度	-10 ... +50 °C
电气参数		储存温度	-20 ... +60 °C
Response delay	0,4 ms	正弦振动	IEC 60068-2-6:2008 1 mm p-p (10 - 55 Hz) · 单轴5分钟 单轴30分钟 (55 Hz)
测量频率	5000 Hz	半正弦振动	IEC 60068-2-27:2009 30 g / 11 ms · 单轴单方向6次冲击
电源电压范围 +Vs	12 ... 28 VDC		
最大电流消耗 (无负载)	50 mA		
输出电路	模拟量		

备注

- 采用堡盟标准化测量设备及目标物进行测量，被测物体表面反射率为90% (白色)

2022-09-13 指定的产品特性或功能和技术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



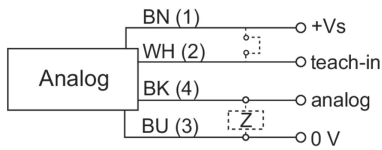
激光报警



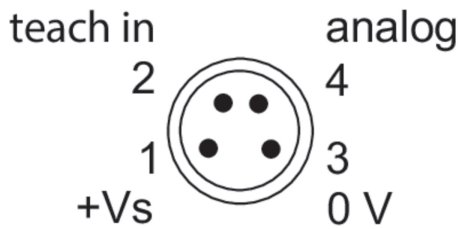
LASER RADIATION
DO NOT STARE INTO BEAM
Wavelength: 640...670nm
IEC 60825-1, Ed. 3, 2014
CLASS 2 LASER PRODUCT

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



针脚定义



典型光束特性

