

产品一览

- 通过模拟量输出实现距离测量
- 即使在深黑色和光亮物体上也可以实现稳定检测
- 通过qTeach或者外部线缆示教过程简单安全
- 采用时间飞行原理·感应距离非常远
- 凑、小型化的外壳



图片与实际产品类似



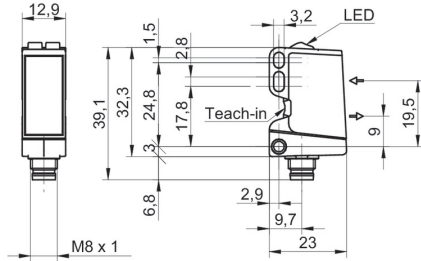
技术数据

基本参数		电气参数	
类型	距离测量	电源电压范围 +Vs	12 ... 30 VDC
版本	飞行时间法	最大电流消耗 (无负载)	60 mA
测量距离 Sd	100 ... 1800 mm	输出电路	Analog 0 ... 10 VDC
测量范围 Mr	1700 mm	短路保护	是
焦距	700 mm	反极性保护	是 · Vs到GND
调节	qTeach / 外部	机械参数	
上电指示灯	绿色LED	宽度 / 直径	12,9 mm
输出指示灯	黄色LED	高度 / 长度	32,3 mm
重复精度	≤ 1400 ... 5500 μm	深度	23 mm
线性误差	± 10 mm	类型	矩形
光束类型	点激光	外壳材质	塑料 (ASA、PMMA)
交互影响抑制	是	前端光学元件	PMMA
光轴校准	< 2°	连接方式	M8 接头 · 4针
温漂	± 15 mm	环境条件	
光源		防护等级	IP 67
光源	脉冲红色激光二极管	工作温度	-20 ... +50 °C
波长	680 nm	储存温度	-40 ... +70 °C
激光等级	1	正弦振动	IEC 60068-2-6:2008 10 g (10 - 2000 Hz) · 单轴150分钟
电气参数		半正弦振动	IEC 60068-2-27:2009 50 g / 11 ms, 单轴单方向10次冲击
响应时间 / 释放时间	< 8 ms		

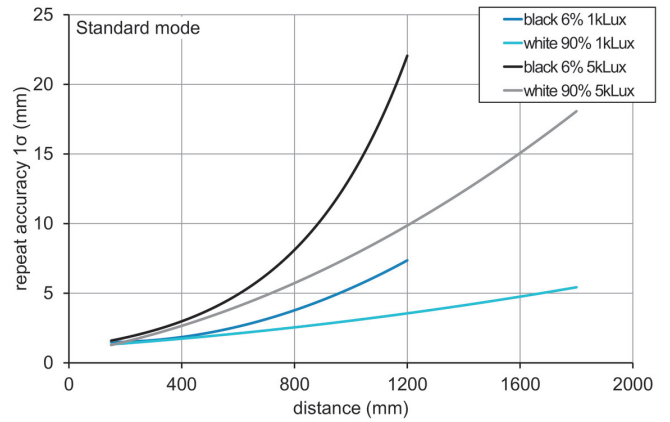
备注

- 被测物体表面反射率为90% (白色)

尺寸图



重复精度



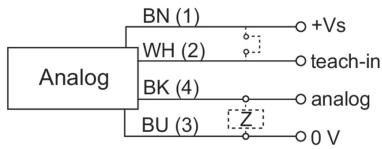
激光报警

**CLASS 1 LASER
PRODUCT**

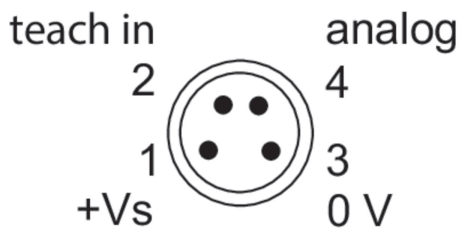
IEC 60825-1/2014

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

接线图



针脚定义



典型光束特性

