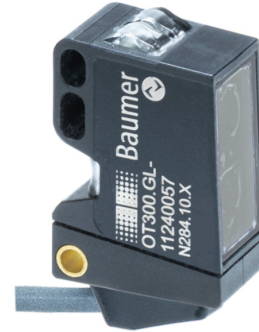


产品一览

- 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

类型	距离测量
版本	飞行时间法
测量距离 Sd	100 ... 1800 mm
测量范围 Mr	1700 mm
焦距	700 mm
调节	qTeach / 外部
上电指示灯	绿色LED
输出指示灯	黄色LED
重复精度	≤ 1400 ... 5500 μm
线性误差	± 10 mm
光束类型	点激光
交互影响抑制	是
光轴校准	< 2°
温漂	± 15 mm

光源

光源	脉冲红色激光二极管
波长	680 nm
激光等级	1

电气参数

响应时间 / 释放时间	< 8 ms
-------------	--------

电气参数

电源电压范围 +Vs	12 ... 30 VDC
最大电流消耗 (无负载)	60 mA
输出电路	Analog 0 ... 10 VDC
短路保护	是
反极性保护	是 · Vs到GND

机械参数

宽度 / 直径	12,9 mm
高度 / 长度	32,3 mm
深度	23 mm
类型	矩形
外壳材质	塑料 (ASA、PMMA)
前端光学元件	PMMA
连接方式	2米直接出线 · 4针

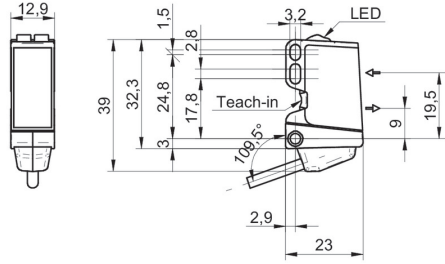
环境条件

防护等级	IP 67
工作温度	-20 ... +50 °C
储存温度	-40 ... +70 °C
正弦振动	IEC 60068-2-6:2008 10 g (10 - 2000 Hz) · 单轴150分钟
半正弦振动	IEC 60068-2-27:2009 50 g / 11 ms, 单轴单方向10次冲击

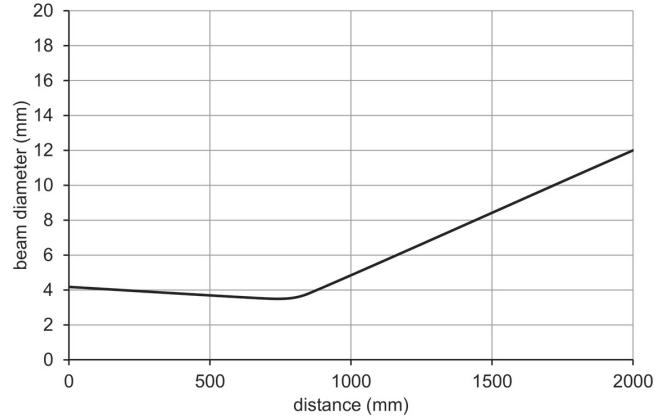
备注

- 被测物体表面反射率为90% (白色)

尺寸图



典型光束特性



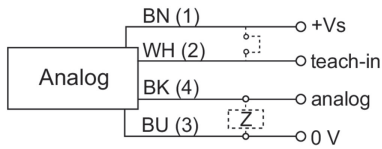
激光报警

**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



重复精度

