

产品一览

- 功能更丰富 · 测量能力更强 · 显著提高可靠性
- 借助环境影响补偿功能 · 对透明物体进行长期稳定的检测
- 平行激光束 · 在整个测量范围内实现均匀检测
- 防篡改qTeach自学习功能 · 使用铁磁性工具轻松完成设定
- 搭配不锈钢间隔套的坚固型外壳



图片与实际产品类似



技术数据

基本参数

类型	反射板式传感器
版本	透明物体检测
光源	脉冲红色激光二极管
实际感应范围 Sb	0,8 m
额定感应范围 Sn	1,2 m
偏振滤光镜	是
最低信号衰减强度	10%
调节/镜头受污指示灯	闪烁的输出指示灯
输出指示灯	黄色LED
上电指示灯	绿色LED
灵敏度调节	qTeach
激光等级	1
焦距	平行光束
波长	680 nm
交互影响抑制	是
光轴校准	< 1.5°

电气参数

响应时间 / 释放时间	< 0,25 ms
Jitter	< 0,06 ms
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC

电气参数

最大电流消耗 (无负载)	20 mA (@ 10 VDC)
典型电流消耗	10 mA (@ 24 VDC)
压降 Vd	< 2 VDC
输出功能	亮通/暗通
输出电路	NPN互补
输出电流	50 mA
短路保护	是
反极性保护	是

机械参数

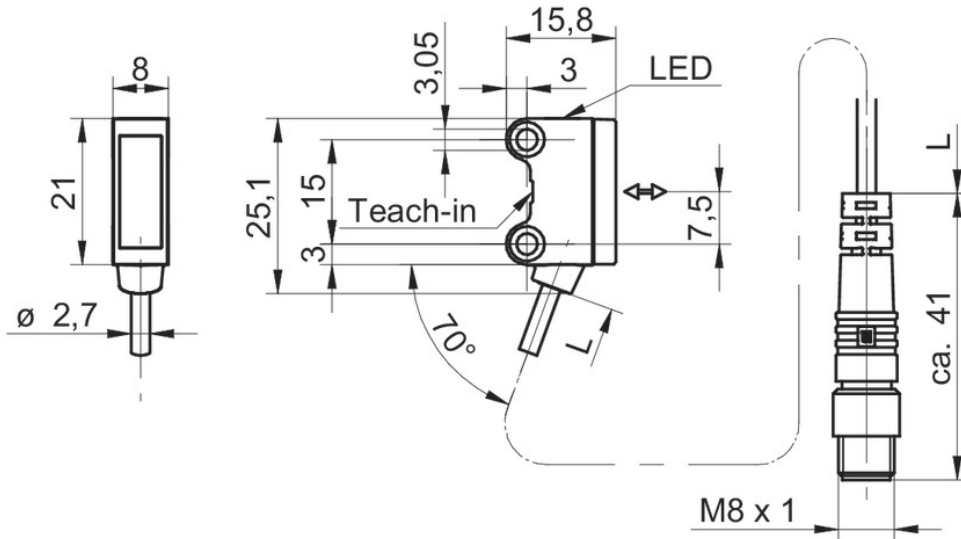
宽度 / 直径	8 mm
高度 / 长度	25,1 mm
深度	15,8 mm
类型	矩形
Mechanical mounting	光滑套筒 (不锈钢)
外壳材质	塑料 (ASA、PMMA)
前端光学元件	PMMA
连接方式	M8 引线接头 · 4针 · L=200 mm
Cable characteristics	PVC / PVC 4 x 0,08 mm ²

环境条件

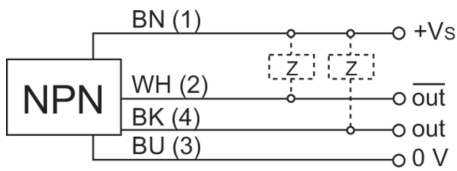
工作温度	-20 ... +50 °C
防护等级	IP 67

2024-02-15 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。

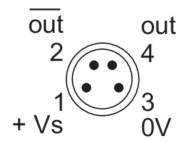
技术图纸



接线图



针脚定义

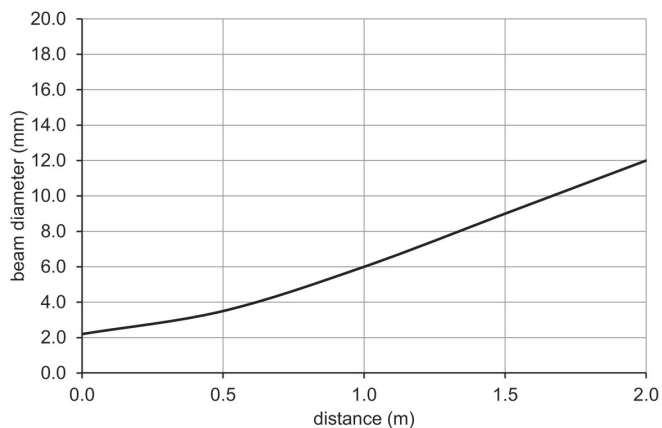


激光报警

**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

典型光束特性



过量增益曲线

