

产品一览

- 功能更丰富 · 测量能力更强 · 显著提高可靠性
- 利用单镜头光学元件 · 可穿过非常狭小的开口或间隙进行物体检测 · 并且无盲区
- 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	单镜头光学元件
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
Smallest object recognizable typ.	3 mm (距离500 mm)
偏振滤光镜	是
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	< 0,1 ms
Jitter	< 0,03 ms
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC

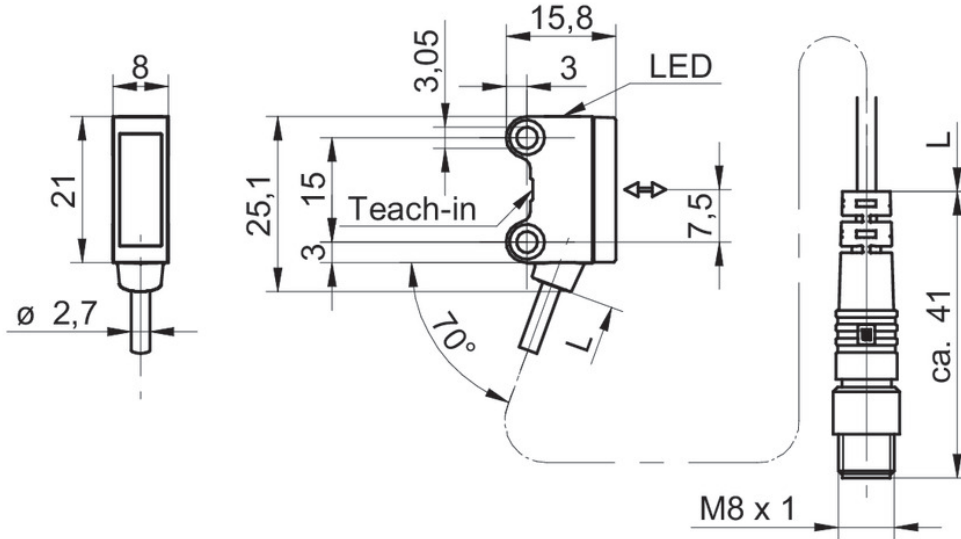
电气参数

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

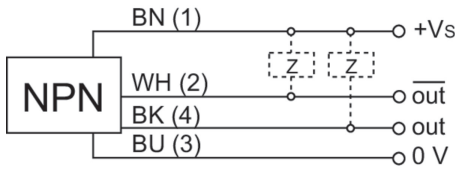
机械参数

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

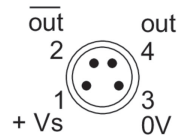
技术图纸



接线图



针脚定义

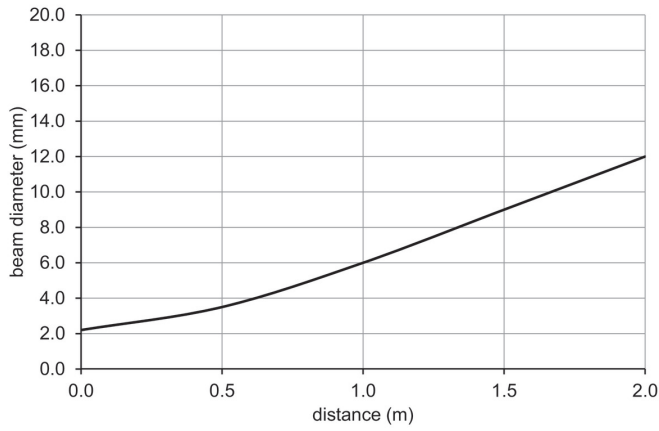


激光报警

**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

