

#### 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



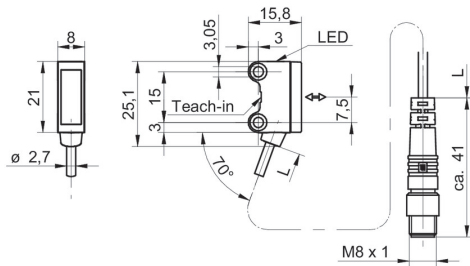
图片与实际产品相似



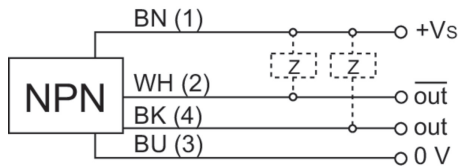
#### 技术数据

基本参数		电气参数	
类型	镜反射式传感器	最大电流消耗 (无负载)	20 mA (@ 10 VDC)
版本	单光学镜头	典型电流消耗	10 mA (@ 24 VDC)
光源	脉冲红色激光二极管	压降 Vd	< 2 VDC
实际感应范围 Sb	0,8 m	输出功能	亮通 / 暗通 功能
额定感应范围 Sn	1,2 m	输出电路	NPN 互补
Smallest object recognizable typ.	3 mm at 500 mm	输出电流	< 50 mA
偏振滤光镜	是	短路保护	是
调节/镜头受污指示灯	闪烁输出指示灯	反极性保护	是
输出指示灯	黄色LED	机械参数	
上电指示灯	绿色LED	宽度 / 直径	8 mm
灵敏度调节	qTeach	高度 / 长度	25,1 mm
激光等级	1	深度	15,8 mm
焦距	平行光束	类型	矩形
波长	680 nm	Mechanical mounting	袖子光滑(不锈钢)
交互影响抑制	是	外壳材质	塑料 (ASA、PMMA)
光轴校准	< 1,5°	前端光学元件	PMMA
电气参数		连接方式	M8引线接头 · 4针 · L=200 mm
响应时间 / 释放时间	< 0,1 ms	Cable characteristics	PVC / PVC 4 x 0,08 mm <sup>2</sup>
Jitter	< 0,03 ms	环境条件	
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC	工作温度	-20 ... +50 °C
		防护等级	IP 67

## 尺寸图



## 接线图

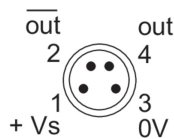


## 激光警告

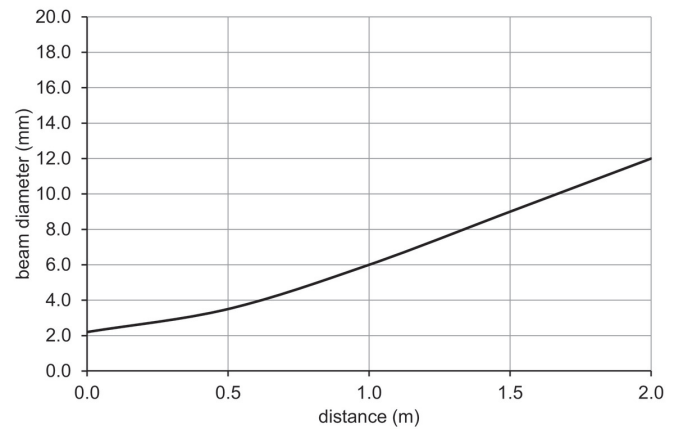
**CLASS 1 LASER  
PRODUCT**

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

## 引脚分配



## 典型光束特性



## 过量增益曲线

