

## 产品一览

- SmartReflect - Safe barrier principle without reflector
- Long-term stable detection of transparent objects thanks to compensation of environmental influences
- qTeach - tamper-proof, simple teach-in with ferromagnetic tool
- Quick mounting by means of M3 threaded bushes made of stainless steel



图片与实际产品类似



## 技术数据

### 基本参数

类型	光栅
版本	透明物体检测
背景位置 Sde	25 ... 180 mm
感应范围 Sa	90%...85% Sde
最低信号衰减强度	10%
上电指示灯	绿色LED
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
感应距离调节	qTeach
焦距	160 mm
交互影响抑制	是
光束类型	点激光
光轴校准	< 1.5°

### 光源

光源	脉冲红色激光二极管
激光等级	1
波长	680 nm

### 电气参数

电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC
最大电流消耗 (无负载)	20 mA (@ 10 VDC)

### 电气参数

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	PNP互补
输出电流	50 mA
短路保护	是
反极性保护	是

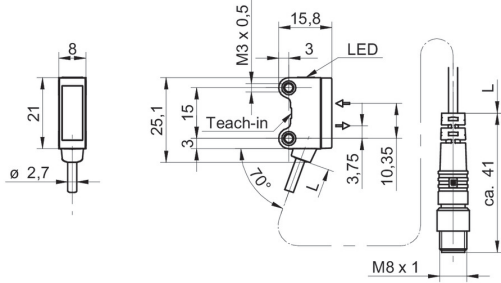
### 机械参数

宽度 / 直径	8 mm
高度 / 长度	25,1 mm
深度	15,8 mm
类型	矩形
Mechanical mounting	M3螺纹套筒 (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 <sup>2</sup>

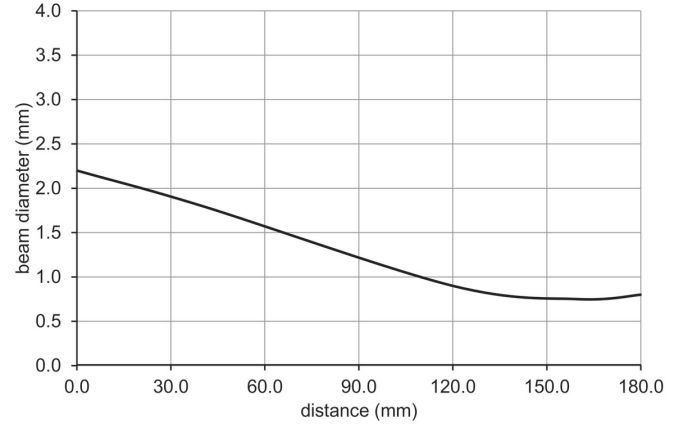
### 环境条件

防护等级	IP 67
工作温度	-20 ... +50 °C

尺寸图



典型光束特性



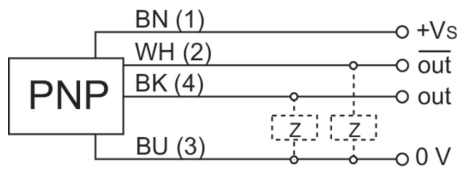
激光报警

**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



针脚定义

