

## 产品一览

- SmartReflect – 可靠的光栅原理传感器 · 无需反光板
- 借助环境影响补偿功能 · 对透明物体进行长期稳定的检测
- 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	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	NPN互补
输出电流	50 mA
短路保护	是
反极性保护	是

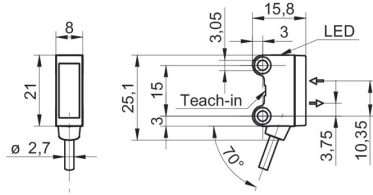
### 机械参数

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	2米直接出线 · 4针
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



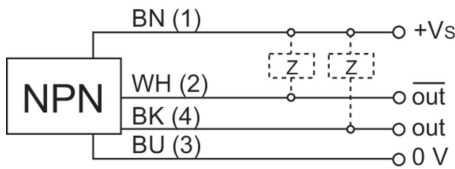
激光报警

**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



典型光束特性

