

## 产品一览

- Most secure object detection due to the barrier principle
- qTeach - tamper-proof, simple teach-in with ferromagnetic tool
- Quick mounting by means of M3 threaded bushes made of stainless steel



图片与实际产品相似



## 技术数据

### 基本参数

类型	对射式传感器
发射器 / 接收器	接收器
光源	Use with pulsed red laser diode
实际感应范围 Sb	5 m
额定感应范围 Sn	6 m
Smallest object recognizable typ.	3 mm (0,5 mm with aperture)
调节/镜头受污指示灯	闪烁输出指示灯
输出指示灯	黄色LED
上电指示灯	绿色LED
灵敏度调节	qTeach
交互影响抑制	是

### 电气参数

响应时间 / 释放时间	< 0,1 ms < 0,12 ms
Jitter	< 0,03 ms < 0,05 ms
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC
最大电流消耗 (无负载)	20 mA (@ 10 VDC)
典型电流消耗	10 mA (@ 24 VDC)

### 电气参数

压降 Vd	< 2 VDC
输出功能	亮通 / 暗通 功能
输出电路	NPN 互补
输出电流	< 50 mA
短路保护	是
反极性保护	是

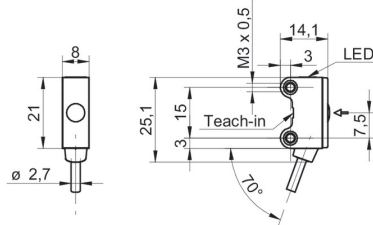
### 机械参数

宽度 / 直径	8 mm
高度 / 长度	25,1 mm
深度	14,1 mm
类型	矩形
Mechanical mounting	带M3螺纹的袖子(不锈钢)
外壳材质	塑料 ( ASA 、 PMMA )
前端光学元件	PMMA
连接方式	电缆 · 4针 · 2 m
Cable characteristics	PVC / PVC 4 x 0,08 mm <sup>2</sup>

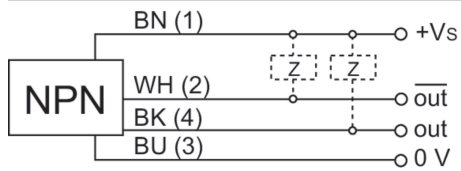
### 环境条件

工作温度	-25 ... +50 °C
防护等级	IP 67

尺寸图



### 接线图



### 过量增益曲线

