

## 产品一览

- Most secure object detection due to the barrier principle
- Manipulation-proof, simple teach-in via qTeach or line teach
- IO-Link for extended parameterization options and additional diagnostic data
- 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		通信接口	
类型	对射式传感器	波特率	230,4 千波特 (COM 3)
发射器 / 接收器	接收器	参数可调	开关点 时间过滤器 LED状态指示灯 输出逻辑 时间过滤器 停用传感器原件 Find Me功能 Teach-in mode
光源	Use with pulsed red LED	IO-Link端口类型	Class A
实际感应范围 Sb	5 m	过程数据长度	32 Bit
额定感应范围 Sn	6 m	过程数据结构	Bit 0 = SSC1 (存在) Bit 2 = 质量 Bit 3 = 报警 Bit 5 = SSC4 (计数器) Bit 16-31 = 16 Bit 测量数据
Smallest object recognizable typ.	5 mm (0,5 mm with aperture)	接口	IO-Link V1.1
调节/镜头受污指示灯	闪烁输出指示灯	其他数据	信号强度 过剩增益 开关周期 装置温度
输出指示灯	黄色LED	周期时间	≥ 0,6 ms
上电指示灯	绿色LED	机械参数	
灵敏度调节	自学习和IO-Link	宽度 / 直径	8 mm
交互影响抑制	是	高度 / 长度	25,1 mm
电气参数		深度	14,1 mm
响应时间 / 释放时间	< 0,5 ms	类型	矩形
Jitter	< 0,15 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	16 mA (@ 24 VDC)		
压降 Vd	< 2 VDC		
输出功能	亮通 / 暗通 功能		
输出电路	推挽		
输出电流	< 50 mA		
短路保护	是		
反极性保护	是		

## 技术数据

### 机械参数

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

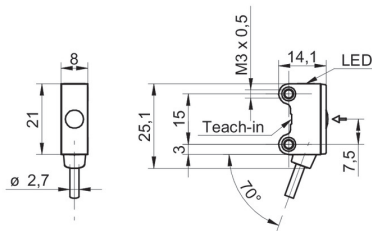
### 机械参数

Cable characteristics	PVC / PVC 4 x 0,08 mm <sup>2</sup>
-----------------------	------------------------------------

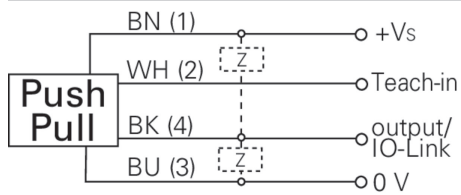
### 环境条件

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

