

产品一览

- SmartReflect - Safe barrier principle without reflector
- Baumer PinPoint LED: Small, homogeneous light spot with sharp edges
- Long-term stable detection of transparent objects thanks to compensation of environmental influences
- 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



图片与实际产品类似



技术数据

基本参数		通信接口	
类型	光栅	IO-Link端口类型	A级
版本	透明物体检测	波特率	230.4 kBaud (COM3)
背景位置 Sde	15 ... 180 mm	周期时间	≥ 0,6 ms
感应范围 Sa	90%...85% Sde	过程数据长度	32 位
最低信号衰减强度	5%	过程数据结构	位0 = SSC1 (有无) 位2 = 质量 位3 = 报警 位5 = SSC4 (计数器) 位16-31 = 16位测量值
上电指示灯	绿色LED	参数可调	开关点 开关迟滞 时间过滤器 LED状态指示灯 输出逻辑 计数器 工作模式 停用传感器元件 “找到我”功能 自学习模式 背景跟踪
调节/镜头受污指示灯	闪烁的输出指示灯	其他数据	信号衰减强度 过量增益 启动次数 设备温度
输出指示灯	黄色LED	机械参数	
感应距离调节	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
光束类型	点激光	深度	15,8 mm
光轴校准	< 1.5°	类型	矩形
<b>光源</b>		Mechanical mounting	M3螺纹套筒 (不锈钢)
光源	脉冲PinPoint LED	外壳材质	塑料 ( ASA、PMMA )
波长	644 nm	前端光学元件	PMMA
<b>电气参数</b>		连接方式	2米直接出线 · 4针
响应时间 / 释放时间	< 0,25 ms (高速模式) 0		
Jitter	< 0,06 ms (高速模式)		
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC		
最大电流消耗 ( 无负载 )	40 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		
输出电路	推挽式		
输出电流	50 mA		
短路保护	是		
反极性保护	是		
<b>通信接口</b>			
接口	IO-Link V1.1		

指定的产品特性或功能和技术数据不代表或暗示任何保证。技术参数如有变更，恕不另行通知。

## 技术数据

### 机械参数

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

### 环境条件

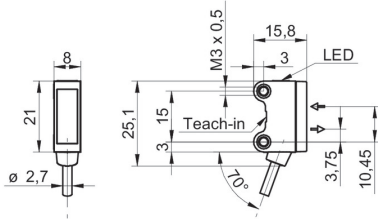
防护等级

IP 67

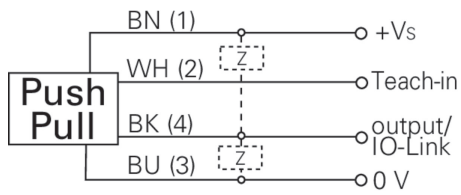
工作温度

-25 ... +50 °C

## 尺寸图



## 接线图



## 典型光束特性

