

## 产品一览

- Outstanding reliability and unrivalled immunity against ambient light
- Baumer PinPoint LED: Small, homogeneous light spot with sharp edges
- Line beam for complete detection of irregular, perforated objects
- 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		电气参数	
类型	背景抑制型	输出电流	< 50 mA
版本	线状光斑	短路保护	是
光源	脉冲PinPoint LED	反极性保护	是
感应距离 Tw	20 ... 120 mm	<b>通信接口</b>	
感应范围 Tb	3 ... 132 mm	波特率	230,4 千波特 (COM 3)
Smallest object recognizable typ.	8 mm at 60 mm	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 时间过滤器 工作模式 停用传感器原件 Find Me功能 Teach-in mode
调节/镜头受污指示灯	闪烁输出指示灯	IO-Link端口类型	Class A
上电指示灯	绿色LED	过程数据长度	32 Bit
输出指示灯	黄色LED	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
感应距离调节	自学习和IO-Link	接口	IO-Link V1.1
波长	644 nm	其他数据	过剩增益 开关周期 装置温度
交互影响抑制	是	周期时间	≥ 0,6 ms
光束类型	线		
光轴校准	< 1,5°		
电气参数			
响应时间 / 释放时间	< 0,25 ms (High Speed Mode)		
Jitter	< 0,06 ms (High Speed Mode)		
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 功能		
输出电路	推挽		

# O200.GP-GW1J.72CV/E022\_H006

Diffuse sensors with background suppression - miniature

Article number: 11230669

## 技术数据

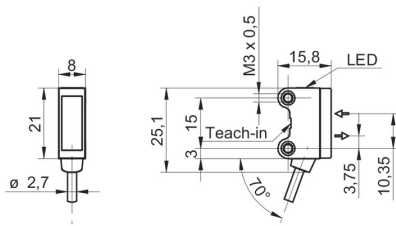
### 机械参数

宽度 / 直径	8 mm
高度 / 长度	25,1 mm
深度	15,8 mm
类型	矩形
Mechanical mounting	带M3螺纹的袖子(不锈钢)
外壳材质	塑料 ( ASA 、 PMMA )

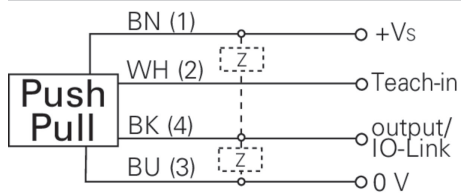
### 机械参数

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	
防护等级	IP 67
工作温度	-25 ... +50 °C

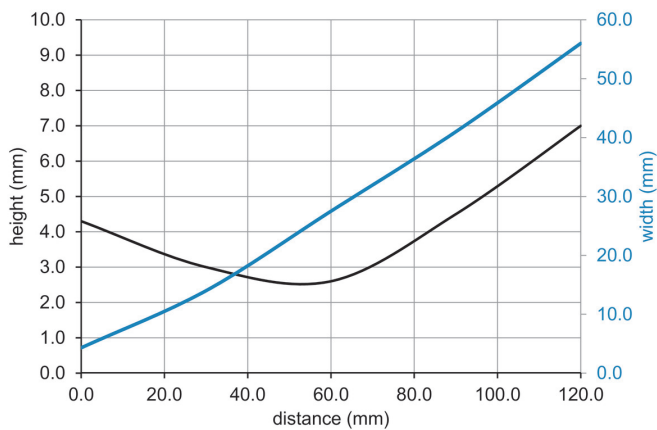
## 尺寸图



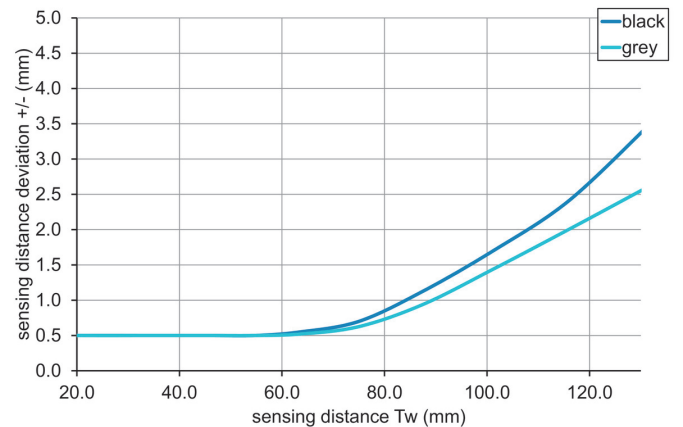
## 接线图



## 典型光束特性



## 感应距离示意图



## Hysteresis curve

