

**产品要点**

- 背景抑制型
- 20 ... 120 mm
- 脉冲PinPoint LED
- 推挽式
- 自学习和IO-Link
- 光滑套筒 (不锈钢)
- M8引线接头 · 4针 · L=200 mm
- -25 ... 50 °C
- IP67



图片与实际产品类似



**技术数据**

基本参数		通信接口	
类型	背景抑制型	过程数据长度	32 位
感应距离 Tw	20 ... 120 mm	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
感应范围 Tb	3 ... 132 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 计数器 工作模式 停用传感器元件 “找到我”功能 自学习模式
Smallest object recognizable typ.	0,25 mm (距离40 mm)	其他数据	过量增益 启动次数 设备温度
上电指示灯	绿色LED	<b>机械参数</b>	
调节/镜头受污指示灯	闪烁的输出指示灯	宽度 / 直径	8 mm
输出指示灯	黄色LED	高度 / 长度	25,1 mm
感应距离调节	自学习和IO-Link	深度	15,8 mm
交互影响抑制	是	类型	矩形
光轴校准	< 1.5°	Mechanical mounting	光滑套筒 (不锈钢)
<b>光源</b>		外壳材质	塑料 ( ASA、PMMA )
光源	脉冲PinPoint LED	前端光学元件	PMMA
波长	644 nm	连接方式	M8 引线接头 · 4针 · L=200 mm
<b>电气参数</b>		Cable characteristics	PVC / PVC 4 x 0,08 mm <sup>2</sup>
响应时间 / 释放时间	< 0,25 ms (高速模式)	<b>环境条件</b>	
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC	防护等级	IP 67
最大电流消耗 ( 无负载 )	40 mA (@ 10 VDC)	工作温度	-30 ... +50 °C
典型电流消耗	16 mA (@ 24 VDC)		
压降 Vd	<2 VDC		
输出功率	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		
IO-Link端口类型	A级		
波特率	230.4 kBaud (COM3)		
周期时间	≥ 0,6 ms		

2025-01-16 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。

# O200.GP-GW1J.72NV

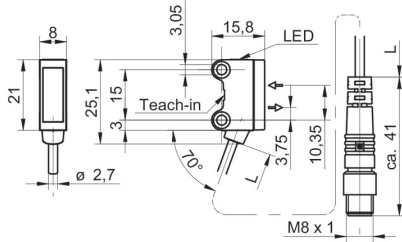
Diffuse sensors with background suppression - miniature

Article number: 11208513

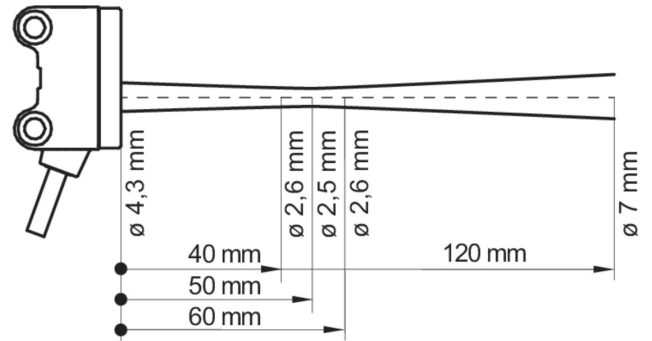
## 备注

- qTeach

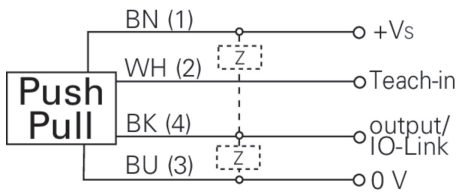
## 尺寸图



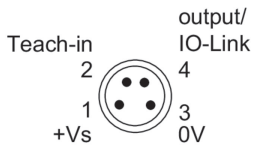
## 典型光束特性



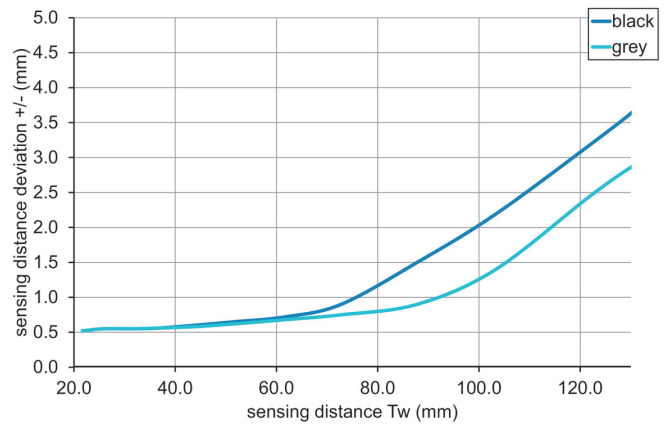
## 接线图



## 针脚定义



## 感应距离示意图



## 迟滞曲线

