

# O200.GP-GW2I.72NV/A014\_H006

Diffuse sensors with background suppression - miniature

Article number: 11230695

## 产品一览

- Outstanding reliability and unrivalled immunity against ambient light
- Baumer PinPoint LED: Small, homogeneous light spot with sharp edges
- IO-Link interface independent of the switching output (Dual Channel)
- 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

类型	背景抑制型
版本	IO-Link dual channel
光源	脉冲PinPoint LED
感应距离 Tw	20 ... 120 mm
感应范围 Tb	3 ... 132 mm
调节/镜头受污指示灯	闪烁输出指示灯
上电指示灯	绿色LED
输出指示灯	黄色LED
感应距离调节	IO-Link
波长	644 nm
交互影响抑制	是
光束类型	点
光轴校准	< 1,5°

### 电气参数

响应时间 / 释放时间	< 0,4 ms (High Speed Mode)
Jitter	< 0,21 ms (High Speed Mode)
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC
最大电流消耗 (无负载)	45 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

### 电气参数

反极性保护	是
-------	---

### 通信接口

波特率	38,4 千波特 (COM 2)
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 输出电路 时间过滤器 工作模式 停用传感器原件 Find Me功能 Teach-in mode

IO-Link端口类型	Class A
-------------	---------

过程数据长度	32 Bit
--------	--------

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
--------	--

接口	IO-Link V1.1
----	--------------

其他数据	过剩增益 开关周期 装置温度
------	----------------------

周期时间	≥ 2,7 ms
------	----------

## 技术数据

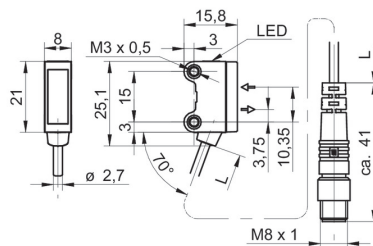
### 机械参数

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 )

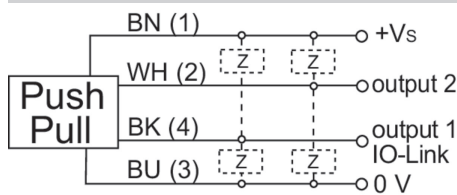
### 机械参数

前端光学元件	PMMA
连接方式	M8引线接头 · 4针 · L=200 mm
Cable characteristics	PVC / PVC 4 x 0,08 mm <sup>2</sup>
<b>环境条件</b>	
防护等级	IP 67
工作温度	-25 ... +50 °C

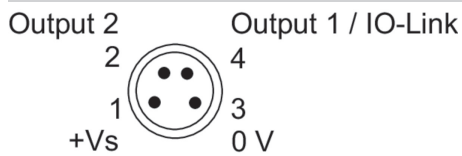
尺寸图



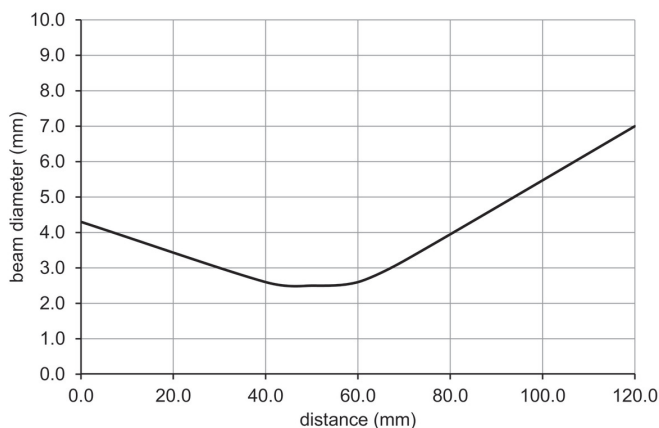
### 接线图



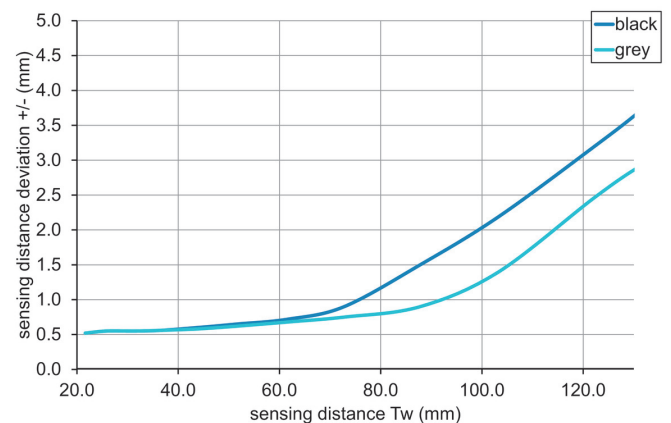
## 引脚分配



## 典型光束特性



### 感应距离示意图



## Hysteresis curve

