

## O200.GR.F-GW1J.72NV/E026

Diffuse sensors with background suppression - miniature

Article number: 11210291

### 产品一览

- 背景抑制型
- 8 ... 13,5 mm
- 脉冲红光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



图片与实际产品相似



### 技术数据

#### 基本参数

类型	背景抑制型
版本	Fixed focus
光源	脉冲红光LED
感应距离 Tw	8 ... 13,5 mm
感应范围 Tb	3 ... 15 mm
Smallest object recognizable typ.	0,05 mm at 10 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	自学习和IO-Link
波长	644 nm
交互影响抑制	是
光轴校准	< 1,5°

#### 电气参数

响应时间 / 释放时间	< 0,25 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
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	230,4 千波特 (COM 3)
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

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	≥ 0,6 ms
------	----------

#### 机械参数

宽度 / 直径	8 mm
---------	------

## O200.GR.F-GW1J.72NV/E026

Diffuse sensors with background suppression - miniature

Article number: 11210291

### 技术数据

#### 机械参数

高度 / 长度	25,1 mm
深度	14,1 mm
类型	矩形
Mechanical mounting	袖子光滑(不锈钢)
外壳材质	塑料 ( ASA 、 PMMA )
前端光学元件	PMMA

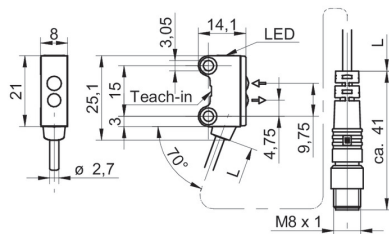
#### 机械参数

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>
环境条件	
防护等级	IP 67
工作温度	-25 ... +50 °C

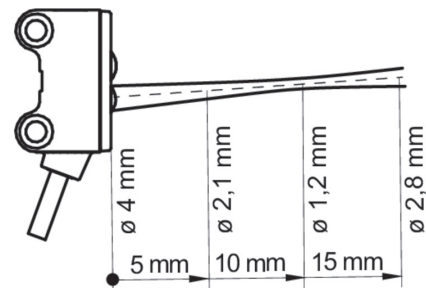
### 备注

- qTeach

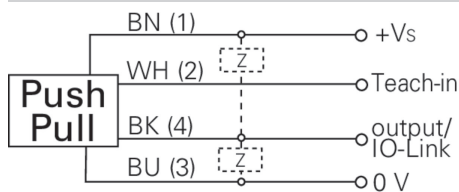
### 尺寸图



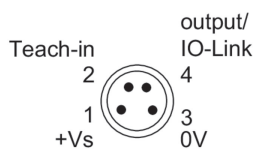
### 典型光束特性



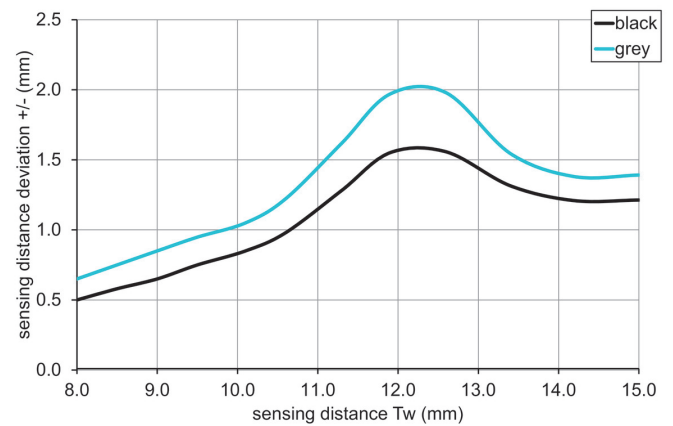
### 接线图



### 引脚分配



### 感应距离示意图



Hysteresis curve

