

**产品要点**

- 背景抑制型
- 15 mm
- 脉冲红光LED
- PNP 互补
- 否
- 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**

类型	背景抑制型
版本	固定焦距
感应距离 Tw	15 mm
感应范围 Tb	3 ... 15 mm
Smallest object recognizable typ.	0,05 mm (距离10 mm)
上电指示灯	绿色LED
调节/镜头受污指示灯	闪烁的输出指示灯
输出指示灯	黄色LED
感应距离调节	无
交互影响抑制	是
光轴校准	< 1.5°

**光源**

光源	脉冲红光LED
波长	644 nm

**电气参数**

响应时间 / 释放时间	< 1 ms
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC
最大电流消耗 (无负载)	20 mA (@ 30 VDC)
典型电流消耗	16 mA (@ 24 VDC)

**电气参数**

压降 Vd	< 2 VDC
输出功能	亮通/暗通
输出电路	PNP互补
输出电流	50 mA
短路保护	是
反极性保护	是

**机械参数**

宽度 / 直径	8 mm
高度 / 长度	25,1 mm
深度	14,1 mm
类型	矩形
Mechanical mounting	光滑套筒 (不锈钢)
外壳材质	塑料 (ASA、PMMA)
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>

**环境条件**

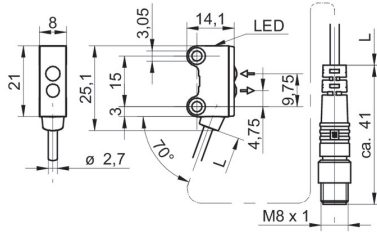
防护等级	IP 67
工作温度	-30 ... +50 °C

2025-01-28 指定的产品特性和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。

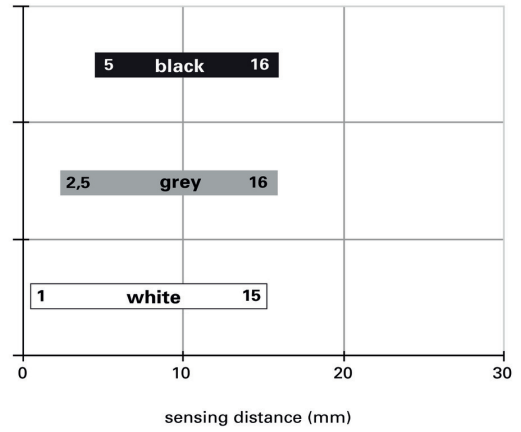
# O200.GR.F-PV1Z.72NV/BX15

Diffuse sensors with background suppression - miniature  
Article number: 11210938

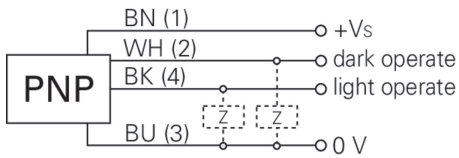
## 尺寸图



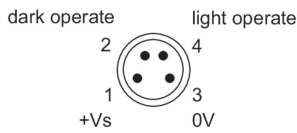
## 感应距离示意图



## 接线图



## 针脚定义



## 典型光束特性

