

O200.GP-NV1T.72NV/E022

Diffuse sensors with background suppression - miniature

Article number: 11230667

产品一览

- 出色的可靠性和抗环境光干扰能力
- 堡盟PinPoint LED：精准聚焦的均匀小光斑
- 线激光：用于全面检测不规则的带孔物体
- 防篡改qTeach自学习功能：使用铁磁性工具轻松完成设定
- 搭配不锈钢间隔套的坚固型外壳



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	线状光斑
光源	脉冲PinPoint LED
感应距离 Tw	20 ... 120 mm
感应范围 Tb	3 ... 132 mm
Smallest object recognizable typ.	8 mm at 60 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	qTeach
波长	644 nm
交互影响抑制	是
光束类型	线
光轴校准	< 1,5°

电气参数

响应时间 / 释放时间	≤ 2 ms
Jitter	≤ 2 ms
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC
最大电流消耗 (无负载)	40 mA (@ 10 VDC)

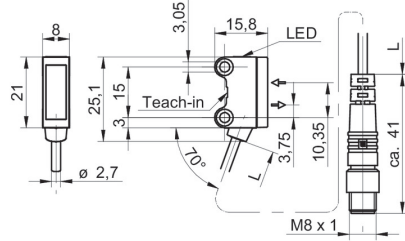
电气参数

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	NPN 互补
输出电流	< 50 mA
短路保护	是
反极性保护	是

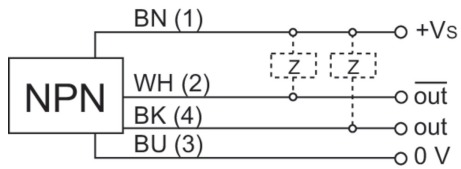
机械参数

宽度 / 直径	8 mm
高度 / 长度	25,1 mm
深度	15,8 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
连接方式	M8引线接头 · 4针 · L=200 mm
Cable characteristics	PVC / PVC 4 x 0,08 mm ²
环境条件	
防护等级	IP 67
工作温度	-25 ... +50 °C

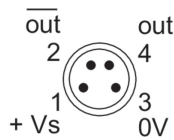
尺寸图



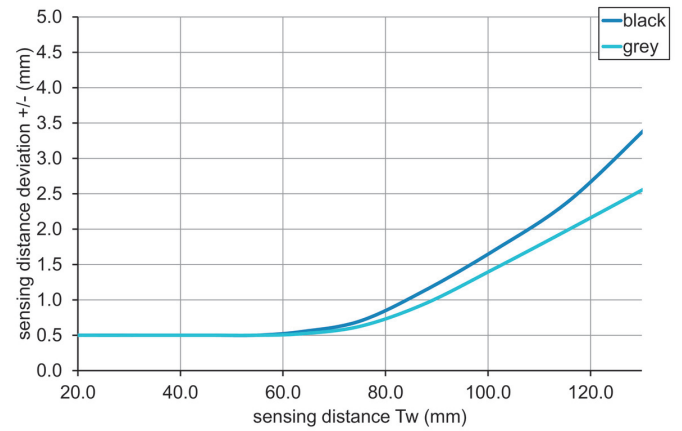
接线图



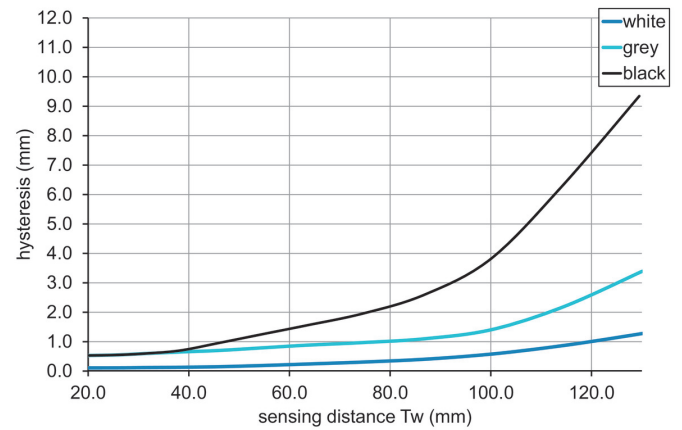
引脚分配



感应距离示意图



Hysteresis curve



典型光束特性

