

O200.GP-PV1T.72NV

Diffuse sensors with background suppression - miniature

Article number: 11210549

产品一览

- 背景抑制型
- 20 ... 120 mm
- 脉冲PinPoint LED
- PNP 互补
- qTeach
- 光滑套筒 (不锈钢)
- M8引线接头 · 4针 · L=200 mm
- -25 ... 50 °C
- IP67



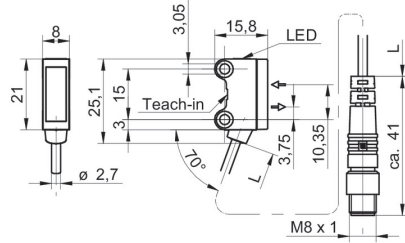
图片与实际产品类似



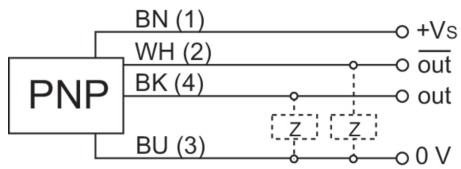
技术数据

基本参数		电气参数	
类型	背景抑制型	压降 Vd	<2 VDC
感应距离 Tw	20 ... 120 mm	输出功能	亮通/暗通
感应范围 Tb	3 ... 132 mm	输出电路	PNP互补
Smallest object recognizable typ.	0,25 mm (距离40 mm)	输出电流	50 mA
上电指示灯	绿色LED	短路保护	是
调节/镜头受污指示灯	闪烁的输出指示灯	反极性保护	是
输出指示灯	黄色LED	机械参数	
感应距离调节	qTeach	宽度 / 直径	8 mm
交互影响抑制	是	高度 / 长度	25,1 mm
光轴校准	< 1.5°	深度	15,8 mm
光源		类型	矩形
光源	脉冲PinPoint LED	Mechanical mounting	光滑套筒 (不锈钢)
波长	644 nm	外壳材质	塑料 (ASA 、 PMMA)
电气参数		前端光学元件	PMMA
响应时间 / 释放时间	< 0,5 ms	连接方式	M8 引线接头 · 4针 · L=200 mm
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC	Cable characteristics	PVC / PVC 4 x 0,08 mm ²
最大电流消耗 (无负载)	40 mA (@ 10 VDC)	环境条件	
典型电流消耗	16 mA (@ 24 VDC)	防护等级	IP 67
		工作温度	-25 ... +50 °C

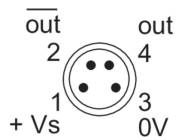
尺寸图



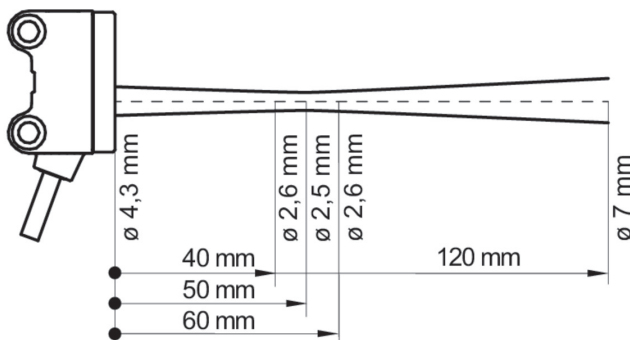
接线图



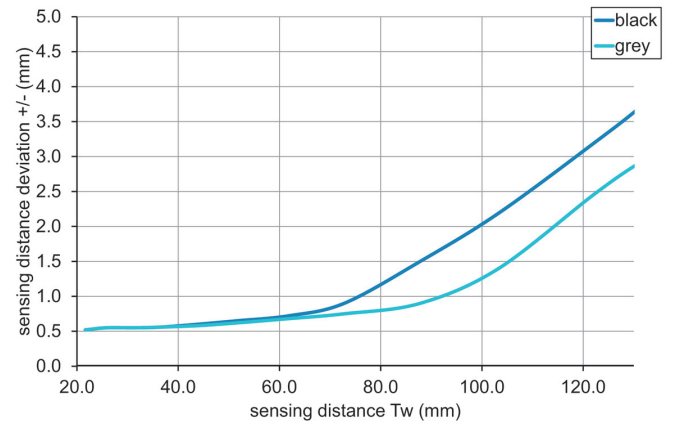
引脚定义



典型光束特性



感应距离示意图



迟滞曲线

