

O200.GP-PV1T.72NV/E022_H006

Diffuse sensors with background suppression - miniature

Article number: 11230692

产品一览

- Outstanding reliability and unrivalled immunity against ambient light
- Baumer PinPoint LED: Small, homogeneous light spot with sharp edges
- Line beam for complete detection of irregular, perforated objects
- qTeach - tamper-proof, simple teach-in with ferromagnetic tool
- Quick mounting by means of M3 threaded bushes made of stainless steel



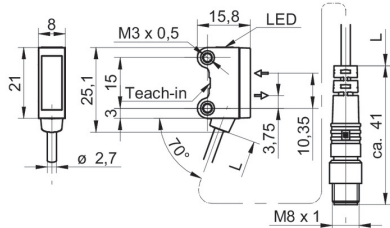
图片与实际产品类似



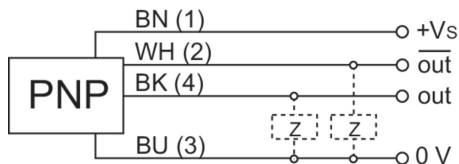
技术数据

基本参数		电气参数	
类型	背景抑制型	典型电流消耗	16 mA (@ 24 VDC)
版本	线光斑	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.	8 mm (距离60 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
光束类型	线激光	深度	15,8 mm
光轴校准	< 1.5°	类型	矩形
光源		Mechanical mounting	M3螺纹套筒 (不锈钢)
光源	脉冲PinPoint LED	外壳材质	塑料 (ASA 、 PMMA)
波长	644 nm	前端光学元件	PMMA
电气参数		连接方式	M8 引线接头 · 4针 · L=200 mm
响应时间 / 释放时间	≤ 2 ms	Cable characteristics	PVC / PVC 4 x 0,08 mm ²
Jitter	≤ 2 ms	环境条件	
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC	防护等级	IP 67
最大电流消耗 (无负载)	40 mA (@ 10 VDC)	工作温度	-25 ... +50 °C

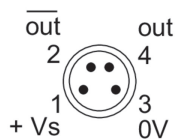
尺寸图



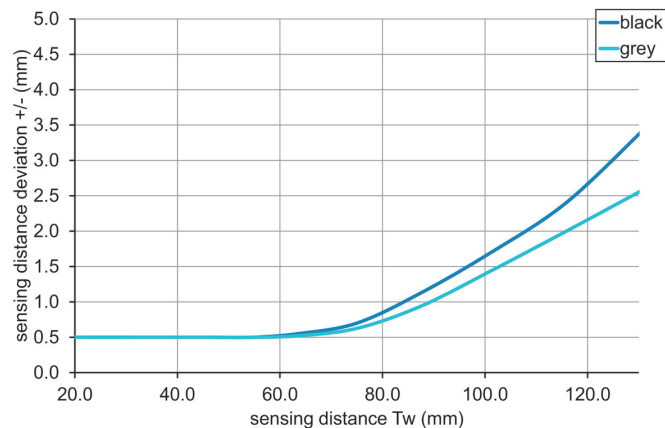
接线图



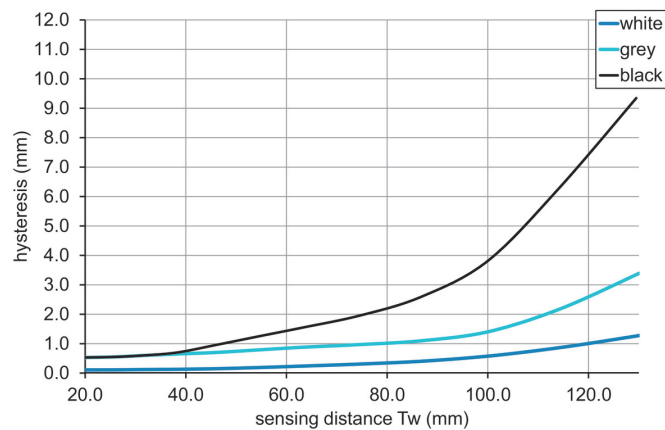
针脚定义



感应距离示意图



迟滞曲线



典型光束特性

