

O200.GP-NV1T.72NV/E022_H006

Diffuse sensors with background suppression - miniature

Article number: 11230694

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



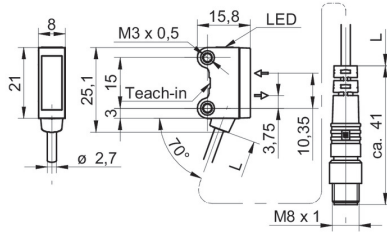
图片与实际产品相似



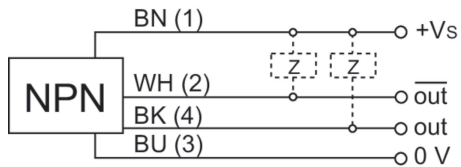
技术数据

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	线状光斑	压降 Vd	< 2 VDC
光源	脉冲PinPoint LED	输出功能	亮通 / 暗通 功能
感应距离 Tw	20 ... 120 mm	输出电路	NPN 互补
感应范围 Tb	3 ... 132 mm	输出电流	< 50 mA
Smallest object recognizable typ.	8 mm at 60 mm	短路保护	是
调节/镜头受污指示灯	闪烁输出指示灯	反极性保护	是
上电指示灯	绿色LED	机械参数	
输出指示灯	黄色LED	宽度 / 直径	8 mm
感应距离调节	qTeach	高度 / 长度	25,1 mm
波长	644 nm	深度	15,8 mm
交互影响抑制	是	类型	矩形
光束类型	线	Mechanical mounting	带M3螺纹的袖子(不锈钢)
光轴校准	< 1,5°	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	≤ 2 ms	连接方式	M8引线接头 · 4针 · L=200 mm
Jitter	≤ 2 ms	Cable characteristics	PVC / PVC 4 x 0,08 mm ²
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC	环境条件	
最大电流消耗 (无负载)	40 mA (@ 10 VDC)	防护等级	IP 67
		工作温度	-25 ... +50 °C

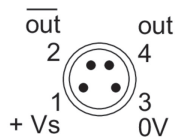
尺寸图



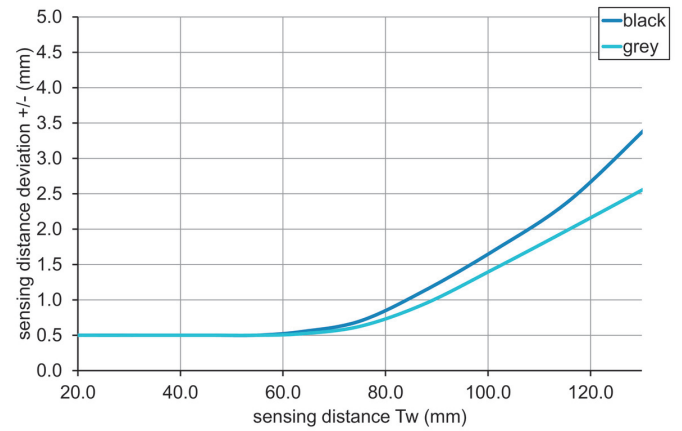
接线图



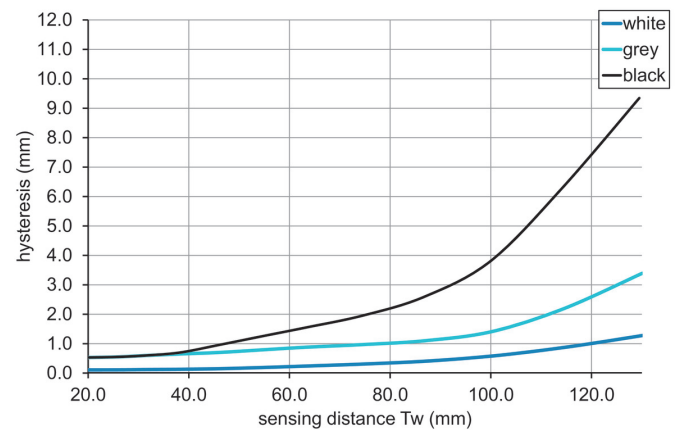
引脚分配



感应距离示意图



Hysteresis curve



典型光束特性

