

O200.GP-NV1T.72CV/H006_B005

Diffuse sensors with background suppression - miniature

Article number: 11231209

产品一览

- Outstanding reliability and unrivalled immunity against ambient light
- Baumer PinPoint LED: Small, homogeneous light spot with sharp edges
- Extra range - best-in-class
- 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

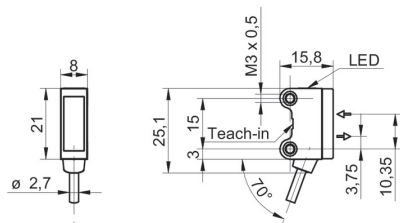
基本参数		电气参数	
类型	背景抑制型	典型电流消耗	16 mA (@ 24 VDC)
感应距离 Tw	20 ... 175 mm	压降 Vd	<2 VDC
感应范围 Tb	3 ... 192 mm	输出功能	亮通/暗通
Smallest object recognizable typ.	1 mm (距离100 mm)	输出电路	NPN互补
上电指示灯	绿色LED	输出电流	50 mA
调节/镜头受污指示灯	闪烁的输出指示灯	短路保护	是
输出指示灯	黄色LED	反极性保护	是
感应距离调节	qTeach	机械参数	
交互影响抑制	是	宽度 / 直径	8 mm
光束类型	点激光	高度 / 长度	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	M3螺纹套筒 (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	2米直接出线 · 4针
Jitter	≤ 0,12 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

O200.GP-NV1T.72CV/H006_B005

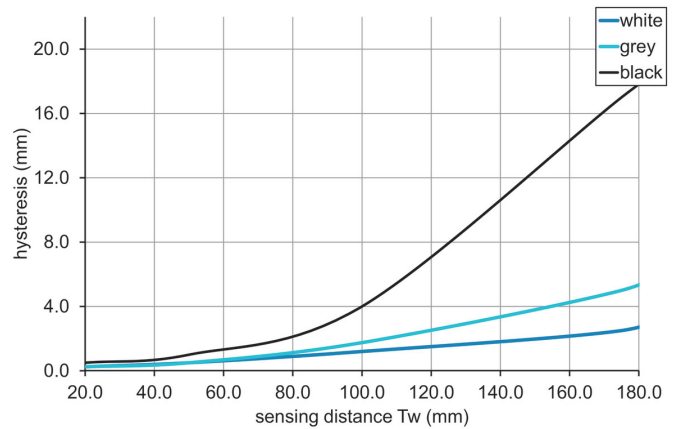
Diffuse sensors with background suppression - miniature

Article number: 11231209

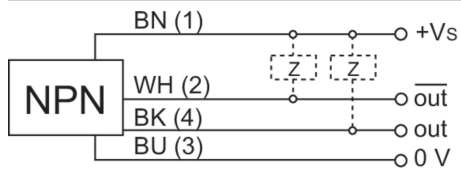
尺寸图



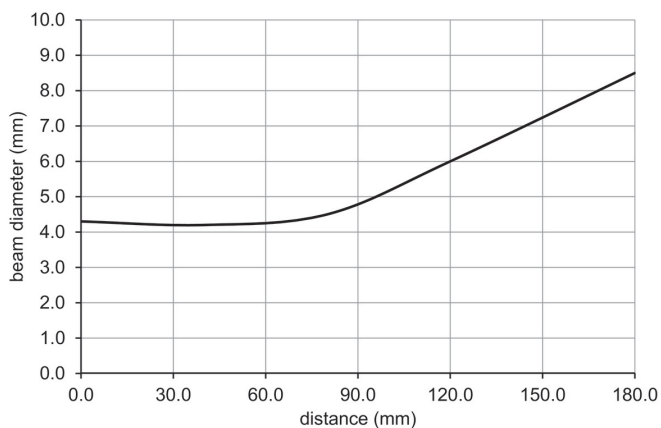
迟滞曲线



接线图



典型光束特性



感应距离示意图

