

O200.GL-PV1T.72NV/E022_F060_H006

Diffuse sensors with background suppression - miniature

Article number: 11231153

产品一览

- Outstanding reliability and unrivalled immunity against ambient light
- Line beam for complete detection of irregular, perforated objects
- Precise detection thanks to laser light source
- qTeach - tamper-proof, simple teach-in with ferromagnetic tool
- Quick mounting by means of M3 threaded bushes made of stainless steel



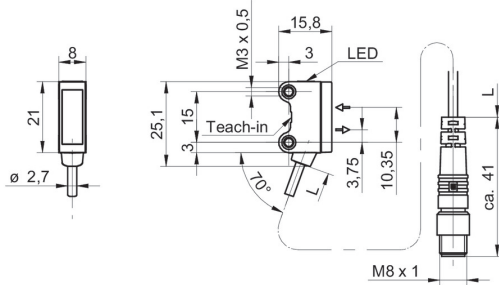
图片与实际产品类似



技术数据

基本参数		电气参数	
类型	背景抑制型	最大电流消耗 (无负载)	20 mA (@ 10 VDC)
版本	线光斑	典型电流消耗	10 mA (@ 24 VDC)
感应距离 Tw	20 ... 120 mm	压降 Vd	< 2 VDC
感应范围 Tb	3 ... 122 mm	输出功能	亮通/暗通
Smallest object recognizable typ.	8 mm (距离60 mm)	输出电路	PNP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	
焦距	60 mm	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	脉冲红色激光二极管	外壳材质	塑料 (ASA、PMMA)
激光等级	1	前端光学元件	PMMA
波长	680 nm	连接方式	M8 引线接头 · 4针 · L=200 mm
电气参数		Cable characteristics	PVC / PVC 4 x 0,08 mm ²
响应时间 / 释放时间	≤ 2 ms	环境条件	
Jitter	≤ 2 ms	防护等级	IP 67
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC	工作温度	-20 ... +50 °C

尺寸图

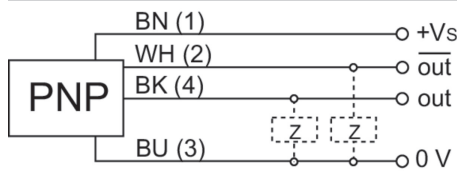


激光报警

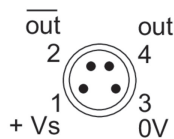
CLASS 1 LASER PRODUCT

IEC 60825-1/2014
Complies with 21 CFR 1040.10 and
1040.11 except for conformance with
IEC 60825-1 Ed. 3., as described in
Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019

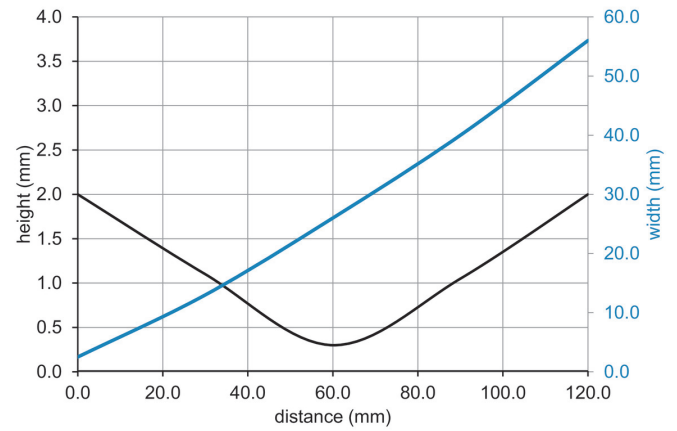
接线图



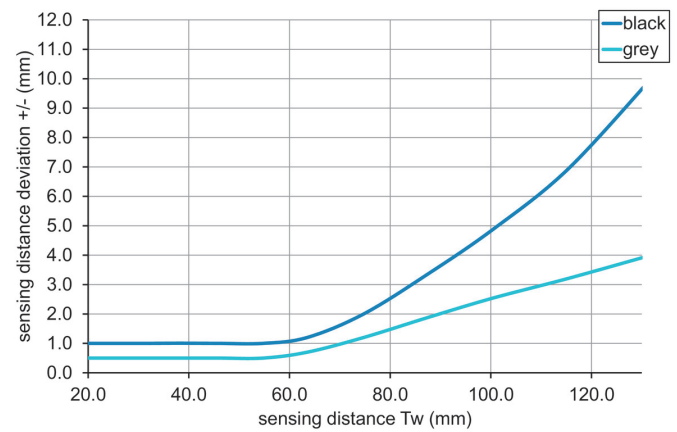
针脚定义



典型光束特性



感应距离示意图



迟滞曲线

