

O200.GL-NV1T.72NV/F040_H006

Diffuse sensors with background suppression - miniature

Article number: 11231143

产品一览

- Outstanding reliability and unrivalled immunity against ambient light
- Focused laser beam for small objects or gaps
- qTeach - tamper-proof, simple teach-in with ferromagnetic tool
- Quick mounting by means of M3 threaded bushes made of stainless steel



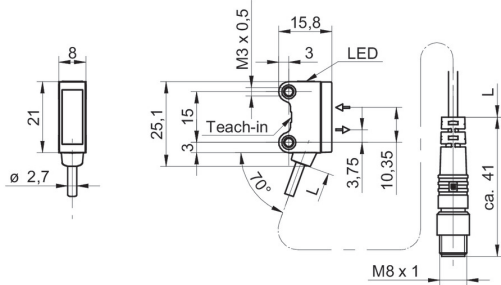
图片与实际产品相似



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	10 mA (@ 24 VDC)
光源	脉冲红色激光二极管	压降 Vd	< 2 VDC
感应距离 Tw	20 ... 120 mm	输出功能	亮通 / 暗通 功能
感应范围 Tb	3 ... 132 mm	输出电路	NPN 互补
Smallest object recognizable typ.	0,05 mm at 40 mm	输出电流	< 50 mA
调节/镜头受污指示灯	闪烁输出指示灯	短路保护	是
上电指示灯	绿色LED	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
激光等级	1	高度 / 长度	25,1 mm
焦距	40 mm	深度	15,8 mm
波长	680 nm	类型	矩形
交互影响抑制	是	Mechanical mounting	带M3螺纹的袖子(不锈钢)
光束类型	点	外壳材质	塑料 (ASA 、 PMMA)
光轴校准	< 1,5°	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	≤ 0,5 ms	Cable characteristics	PVC / PVC 4 x 0,08 mm ²
Jitter	≤ 0,12 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)	20 mA (@ 10 VDC)	工作温度	-20 ... +50 °C

尺寸图

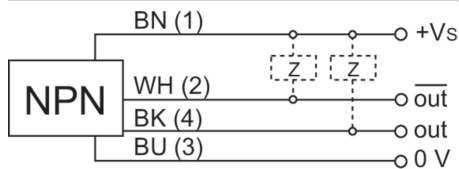


激光警告

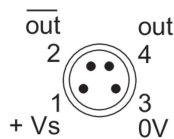
CLASS 1 LASER PRODUCT

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

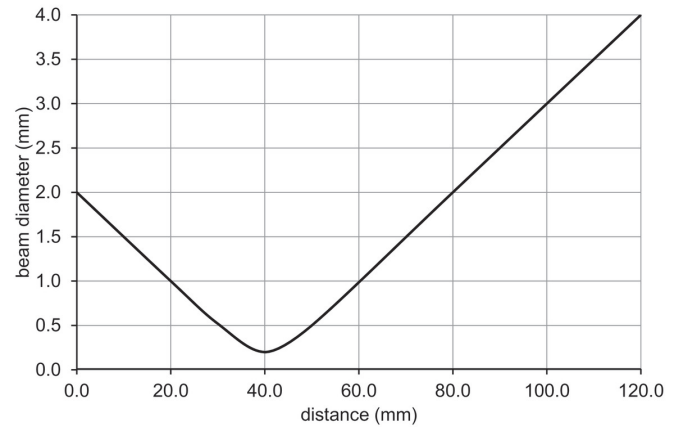
接线图



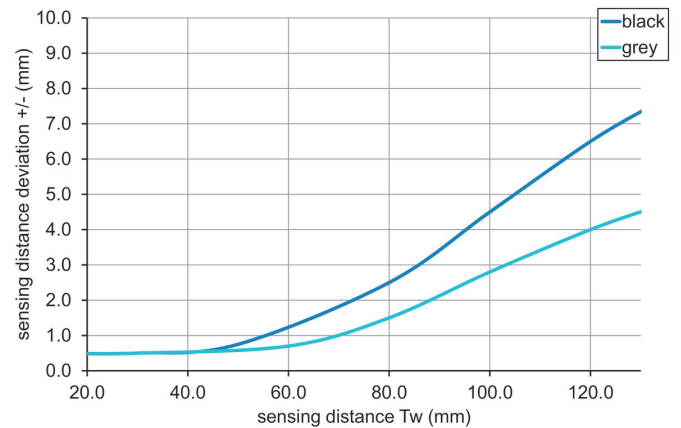
引脚分配



典型光束特性



感应距离示意图



Hysteresis curve

