

产品一览

- 出色的可靠性和抗环境光干扰能力
- 堡盟PinPoint LED：精准聚焦的均匀小光斑
- 线激光：用于全面检测不规则的带孔物体
- 操作安全：通过qTeach或自学习线轻松完成自学习
- 带IO-Link接口，提供更多参数设置选项和各类诊断数据
- 搭配不锈钢间隔套的坚固型外壳



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	输出电路	推挽式
版本	线光斑	输出电流	50 mA
感应距离 Tw	20 ... 120 mm	短路保护	是
感应范围 Tb	3 ... 132 mm	反极性保护	是
Smallest object recognizable typ.	8 mm (距离60 mm)	通信接口	
上电指示灯	绿色LED	接口	IO-Link V1.1
调节/镜头受污指示灯	闪烁的输出指示灯	IO-Link端口类型	A级
输出指示灯	黄色LED	波特率	230.4 kBaud (COM3)
感应距离调节	自学习和IO-Link	周期时间	≥ 0,6 ms
交互影响抑制	是	过程数据长度	32 位
光束类型	线激光	过程数据结构	位0 = SSC1 (有无) 位2 = 质量 位3 = 报警 位5 = SSC4 (计数器) 位16-31 = 16位测量值
光轴校准	< 1.5°	参数可调	
光源		开关点 开关迟滞 时间过滤器 LED状态指示灯 输出逻辑 计数器 工作模式 停用传感器元件 “找到我”功能 自学习模式	
光源	脉冲PinPoint LED		
波长	644 nm		
电气参数			
响应时间 / 释放时间	< 0,25 ms (高速模式)		
Jitter	< 0,06 ms (高速模式)		
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC		
最大电流消耗 (无负载)	40 mA (@ 10 VDC)		
典型电流消耗	16 mA (@ 24 VDC)		
压降 Vd	<2 VDC		
输出功能	亮通/暗通		

O200.GP-GW1J.72NV/E022

Diffuse sensors with background suppression - miniature

Article number: 11223791

技术数据

通信接口

其他数据	过量增益
	启动次数
	设备温度

机械参数

宽度 / 直径	8 mm
高度 / 长度	25,1 mm
深度	15,8 mm
类型	矩形
Mechanical mounting	光滑套筒 (不锈钢)

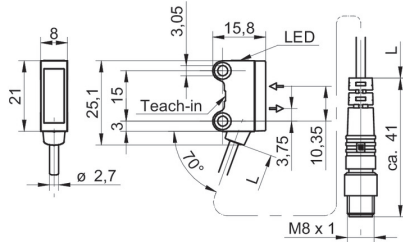
机械参数

外壳材质	塑料 (ASA 、 PMMA)
前端光学元件	PMMA
连接方式	M8 引线接头 · 4针 · L=200 mm
Cable characteristics	PVC / PVC 4 x 0,08 mm ²

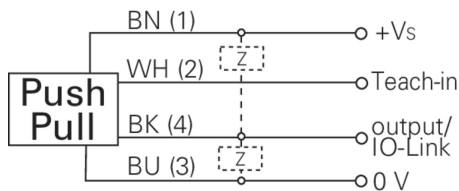
环境条件

防护等级	IP 67
工作温度	-25 ... +50 °C

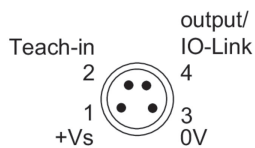
尺寸图



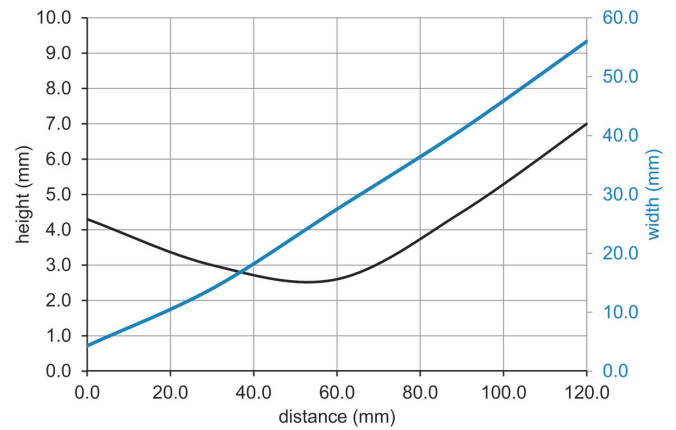
接线图



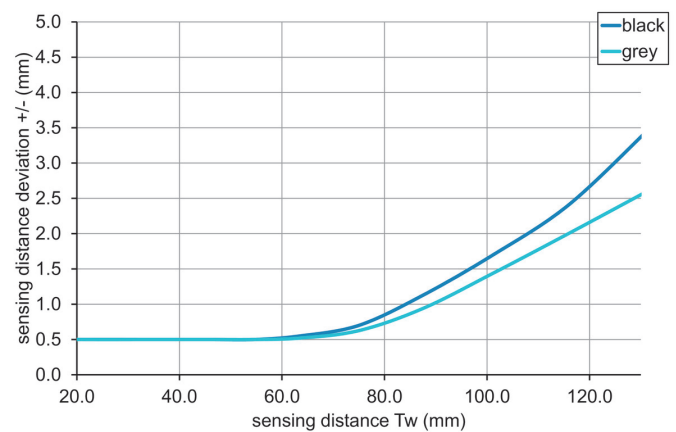
针脚定义



典型光束特性



感应距离示意图



迟滞曲线

