

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
- IO-Link接口与开关量输出彼此独立（双重信号通道）
- 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



图片与实际产品相似



技术数据

基本参数		电气参数	
类型	背景抑制型	反极性保护	是
版本	IO-Link dual channel	通信接口	
光源	脉冲PinPoint LED	波特率	38,4 千波特 (COM 2)
感应距离 Tw	20 ... 120 mm	参数可调	开关点 开关迟滞 时间过滤器 LED状态指示灯 输出逻辑 输出电路 时间过滤器 工作模式 停用传感器原件 Find Me功能 Teach-in mode
感应范围 Tb	3 ... 132 mm	IO-Link端口类型	Class A
调节/镜头受污指示灯	闪烁输出指示灯	过程数据长度	32 Bit
上电指示灯	绿色LED	过程数据结构	Bit 0 = SSC1 (存在) Bit 2 = 质量 Bit 3 = 报警 Bit 5 = SSC4 (计数器) Bit 16-31 = 16 Bit 测量数据
输出指示灯	黄色LED	接口	IO-Link V1.1
感应距离调节	IO-Link	其他数据	过剩增益 开关周期 装置温度
波长	644 nm	周期时间	≥ 2,7 ms
交互影响抑制	是		
光束类型	点		
光轴校准	< 1,5°		
电气参数			
响应时间 / 释放时间	< 0,4 ms (High Speed Mode)		
Jitter	< 0,21 ms (High Speed Mode)		
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC		
最大电流消耗 (无负载)	45 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 功能		
输出电路	推挽		
输出电流	< 50 mA		
短路保护	是		

O200.GP-GW2I.72NV/A014

Diffuse sensors with background suppression - miniature

Article number: 11229211

技术数据

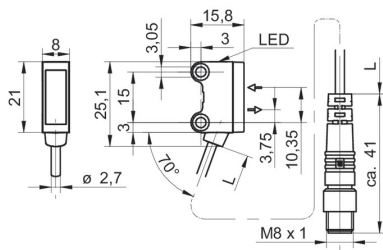
机械参数

宽度 / 直径	8 mm
高度 / 长度	25,1 mm
深度	15,8 mm
类型	矩形
Mechanical mounting	袖子光滑(不锈钢)
外壳材质	塑料 (ASA 、 PMMA)

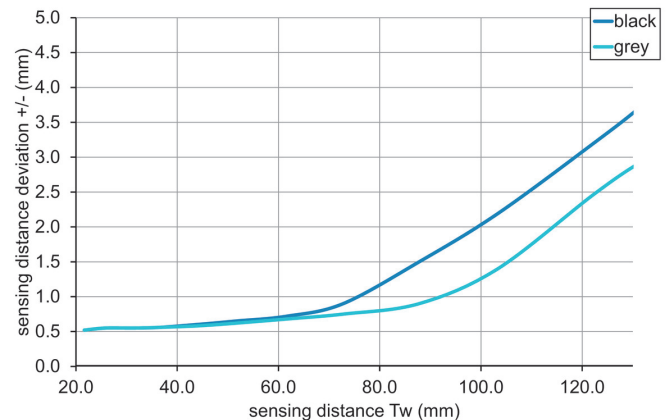
机械参数

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

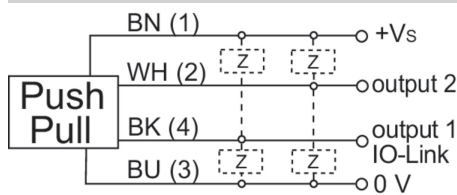
尺寸图



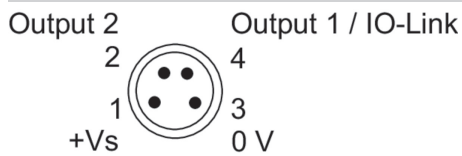
感应距离示意图



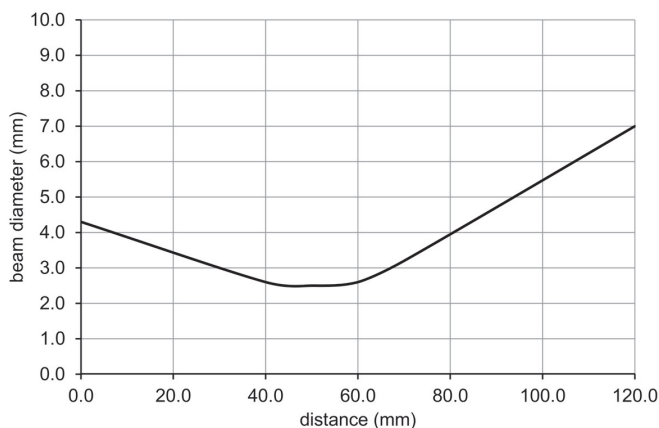
接线图



引脚分配



典型光束特性



Hysteresis curve

