

产品一览

- 背景抑制型
- 8 ... 13,5 mm
- 脉冲红光LED
- 推挽式
- 自学习和IO-Link
- M3螺纹套筒 (不锈钢)
- M8引线接头 · 4针 · L=200 mm
- -25 ... 50 °C
- IP67



图片与实际产品类似



技术数据

基本参数

类型	背景抑制型
版本	固定焦距
感应距离 Tw	8 ... 13,5 mm
感应范围 Tb	3 ... 15 mm
Smallest object recognizable typ.	0,05 mm (距离10 mm)
上电指示灯	绿色LED
调节/镜头受污指示灯	闪烁的输出指示灯
输出指示灯	黄色LED
感应距离调节	自学习和IO-Link
交互影响抑制	是
光轴校准	< 1.5°

光源

光源	脉冲红光LED
波长	644 nm

电气参数

响应时间 / 释放时间	< 0,25 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
输出电路	推挽式
输出电流	50 mA

电气参数

短路保护	是
反极性保护	是

通信接口

接口	IO-Link V1.1
IO-Link端口类型	A级
波特率	230.4 kBaud (COM3)
周期时间	≥ 0,6 ms
过程数据长度	32 位
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

参数可调

开关点	是
开关迟滞	是
时间过滤器	是
LED状态指示灯	是
输出逻辑	是
计数器	是
工作模式	是
停用传感器元件	是
“找到我”功能	是
自学习模式	是

其他数据

过量增益	是
启动次数	是
设备温度	是

O200.GR.F-GW1J.72NV/E026_H006

Diffuse sensors with background suppression - miniature

Article number: 11212636

技术数据

机械参数

宽度 / 直径	8 mm
高度 / 长度	25,1 mm
深度	14,1 mm
类型	矩形
Mechanical mounting	M3螺纹套筒 (不锈钢)
外壳材质	塑料 (ASA、PMMA)

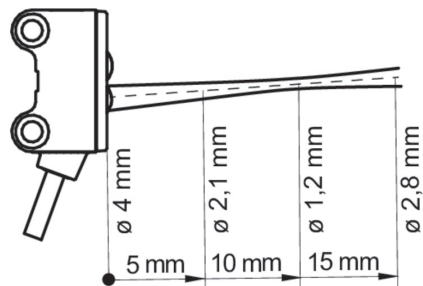
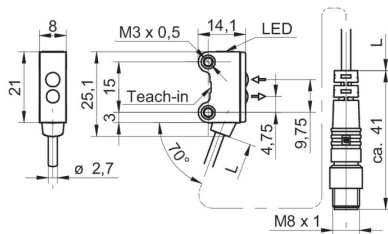
机械参数

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

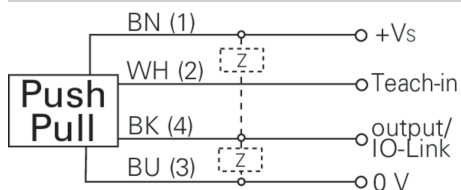
备注

- qTeach

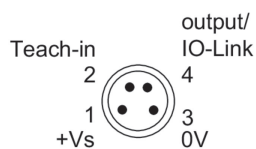
尺寸图



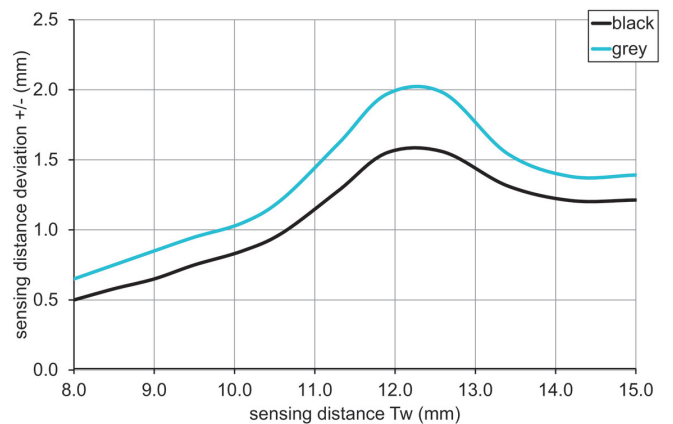
接线图



针脚定义



感应距离示意图



迟滞曲线

