

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
- 光滑套筒 (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		电气参数	
类型	背景抑制型	短路保护	是
版本	固定焦距	反极性保护	是
感应距离 Tw	8 ... 13,5 mm	通信接口	
感应范围 Tb	3 ... 15 mm	接口	IO-Link V1.1
Smallest object recognizable typ.	0,05 mm (距离10 mm)	IO-Link端口类型	A级
上电指示灯	绿色LED	波特率	230.4 kBaud (COM3)
调节/镜头受污指示灯	闪烁的输出指示灯	周期时间	≥ 0,6 ms
输出指示灯	黄色LED	过程数据长度	32 位
感应距离调节	自学习和IO-Link	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
交互影响抑制	是	参数可调	
光轴校准	< 1.5°	开关点	
光源		开关迟滞	
光源	脉冲红光LED	时间过滤器	
波长	644 nm	LED状态指示灯	
电气参数		输出逻辑	
响应时间 / 释放时间	< 0,25 ms (高速模式)	计数器	
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC	工作模式	
最大电流消耗 (无负载)	40 mA (@ 10 VDC)	停用传感器元件	
典型电流消耗	16 mA (@ 24 VDC)	“找到我”功能	
压降 Vd	<2 VDC	自学习模式	
输出功能	亮通/暗通	其他数据	
输出电路	推挽式	过量增益	
输出电流	50 mA	启动次数	
		设备温度	

O200.GR.F-GW1J.72NV/E026

Diffuse sensors with background suppression - miniature
Article number: 11210291

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	光滑套筒 (不锈钢)
外壳材质	塑料 (ASA、PMMA)

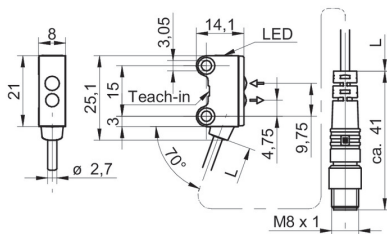
机械参数

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

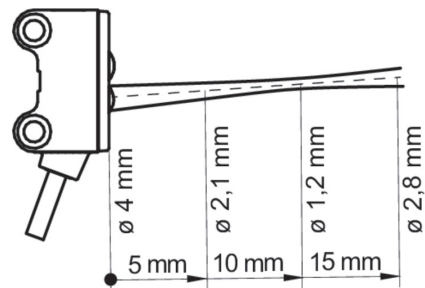
备注

- qTeach

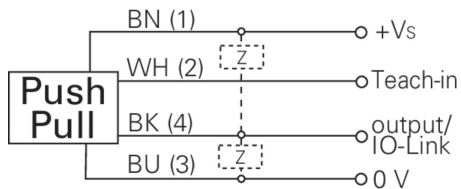
尺寸图



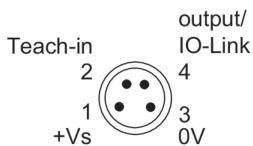
典型光束特性



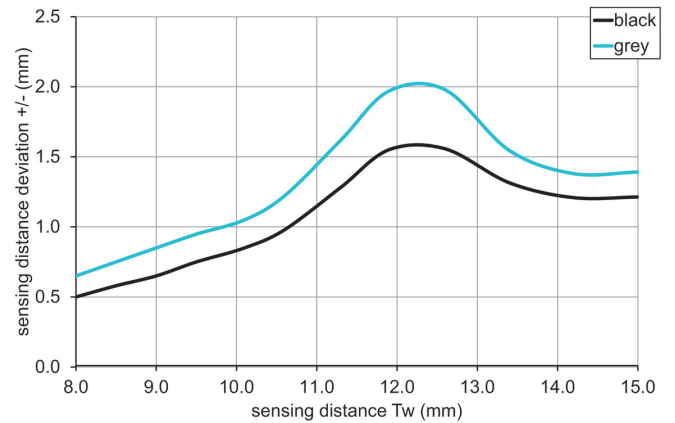
接线图



针脚定义



感应距离示意图



O200.GR.F-GW1J.72NV/E026

Diffuse sensors with background suppression - miniature

Article number: 11210291

迟滞曲线

