

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

Diffuse sensors with background suppression - miniature

Article number: 11210568

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)
- 电缆 · 4针 · 2 m
- -25 ... 50 °C
- IP67



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	Fixed focus	通信接口	
光源	脉冲红光LED	波特率	230,4 千波特 (COM 3)
感应距离 Tw	8 ... 13,5 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 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 ... 15 mm	IO-Link端口类型	Class A
Smallest object recognizable typ.	0,05 mm at 10 mm	过程数据长度	32 Bit
调节/镜头受污指示灯	闪烁输出指示灯	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
上电指示灯	绿色LED	接口	IO-Link V1.1
输出指示灯	黄色LED	其他数据	过剩增益 开关周期 装置温度
感应距离调节	自学习和IO-Link	周期时间	≥ 0,6 ms
波长	644 nm	机械参数	
交互影响抑制	是	宽度 / 直径	8 mm
光轴校准	< 1,5°		
电气参数			
响应时间 / 释放时间	< 0,25 ms (High Speed Mode)		
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 功能		
输出电路	推挽		
输出电流	< 50 mA		
短路保护	是		

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

Diffuse sensors with background suppression - miniature

Article number: 11210568

技术数据

机械参数

高度 / 长度	25,1 mm
深度	14,1 mm
类型	矩形
Mechanical mounting	带M3螺纹的袖子(不锈钢)
外壳材质	塑料 (ASA 、 PMMA)
前端光学元件	PMMA

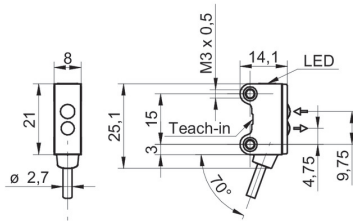
机械参数

连接方式	电缆 · 4针 · 2 m
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

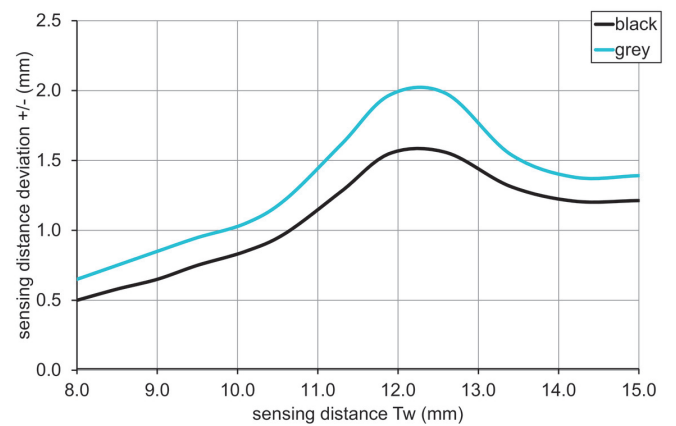
备注

- qTeach

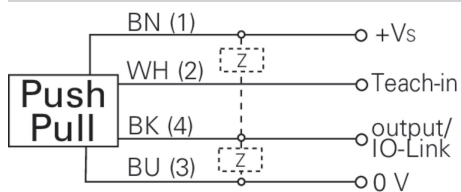
尺寸图



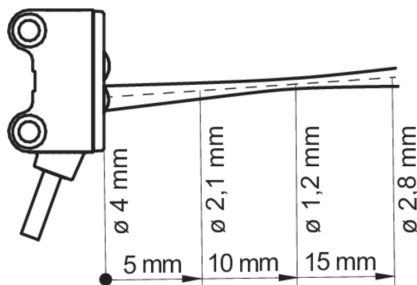
感应距离示意图



接线图



典型光束特性



Hysteresis curve

