

O200.GR-GW1J.72CV/E026

Diffuse sensors with background suppression - miniature

Article number: 11210544

产品一览

- 背景抑制型
- 15 ... 72 mm
- 脉冲红光LED
- 推挽式
- 自学习和IO-Link
- 光滑套筒 (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		通信接口	
类型	背景抑制型	波特率	230,4 千波特 (COM 3)
光源	脉冲红光LED	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
感应距离 Tw	15 ... 72 mm	IO-Link端口类型	Class A
感应范围 Tb	7 ... 80 mm	过程数据长度	32 Bit
Smallest object recognizable typ.	0,25 mm at 40 mm	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
调节/镜头受污指示灯	闪烁输出指示灯	接口	IO-Link V1.1
上电指示灯	绿色LED	其他数据	过剩增益 开关周期 装置温度
输出指示灯	黄色LED	周期时间	≥ 0,6 ms
感应距离调节	自学习和IO-Link	机械参数	
波长	644 nm	宽度 / 直径	8 mm
交互影响抑制	是	高度 / 长度	25,1 mm
光轴校准	< 1,5°	深度	14,1 mm
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		
反极性保护	是		

O200.GR-GW1J.72CV/E026

Diffuse sensors with background suppression - miniature

Article number: 11210544

技术数据

机械参数

类型	矩形
Mechanical mounting	袖子光滑(不锈钢)
外壳材质	塑料 (ASA 、 PMMA)
前端光学元件	PMMA
连接方式	电缆 · 4针 · 2 m

机械参数

Cable characteristics PVC / PVC 4 x 0,08 mm²

环境条件

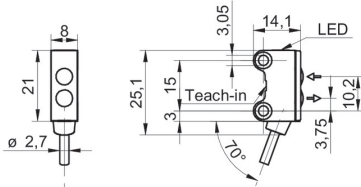
防护等级 IP 67

工作温度 -25 ... +50 °C

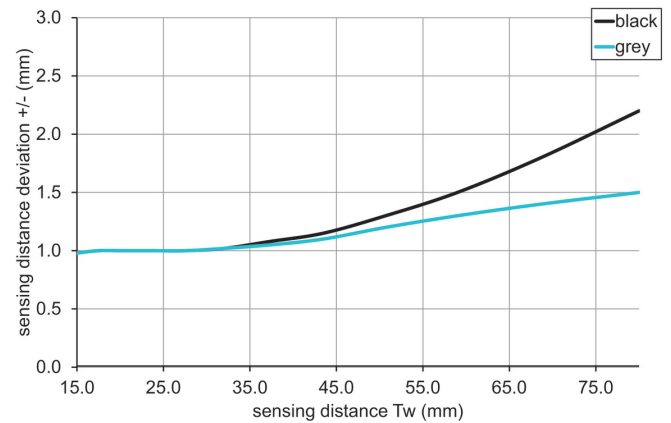
备注

- qTeach

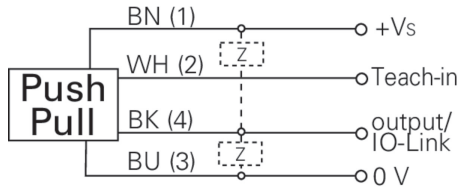
尺寸图



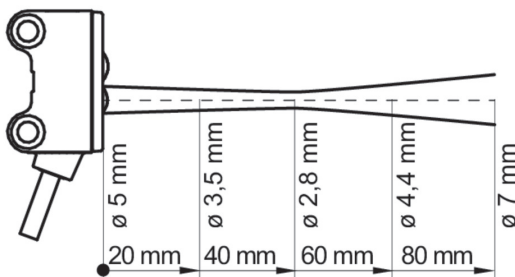
感应距离示意图



接线图



典型光束特性



Hysteresis curve

