

O200.GR-GL1E.72NV/T007

Diffuse sensors with background suppression - miniature

Article number: 11210302

产品一览

- 背景抑制型
- 15 ... 80 mm
- 脉冲红光LED
- 推挽式
- 外部自学习 / “一步” 自学习
- 光滑套筒 (不锈钢)
- M8引线接头 · 4针 · L=200 mm
- -25 ... 50 °C
- IP67



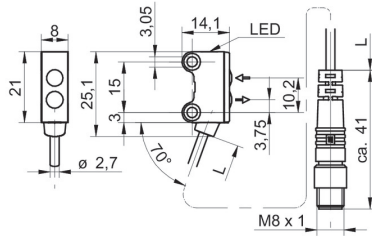
图片与实际产品类似



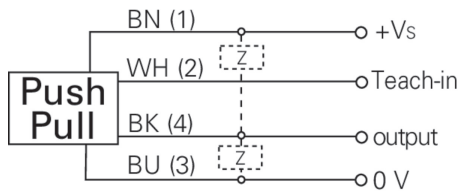
技术数据

基本参数		电气参数	
类型	背景抑制型	压降 Vd	<2 VDC
感应距离 Tw	15 ... 80 mm	输出功能	亮通功能
感应范围 Tb	7 ... 80 mm	输出电路	推挽式
Smallest object recognizable typ.	0,25 mm (距离40 mm)	输出电流	50 mA
上电指示灯	绿色LED	短路保护	是
调节/镜头受污指示灯	闪烁的输出指示灯	反极性保护	是
输出指示灯	黄色LED	机械参数	
感应距离调节	外部自学习 / “一步” 自学习	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
光源		类型	矩形
光源	脉冲红光LED	Mechanical mounting	光滑套筒 (不锈钢)
波长	644 nm	外壳材质	塑料 (ASA 、 PMMA)
电气参数		前端光学元件	PMMA
响应时间 / 释放时间	< 1 ms	连接方式	M8 引线接头 · 4针 · L=200 mm
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC	Cable characteristics	PVC / PVC 4 x 0,08 mm ²
最大电流消耗 (无负载)	20 mA (@ 30 VDC)	环境条件	
典型电流消耗	16 mA (@ 24 VDC)	防护等级	IP 67
		工作温度	-25 ... +50 °C

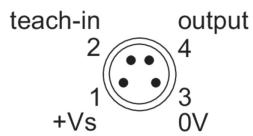
尺寸图



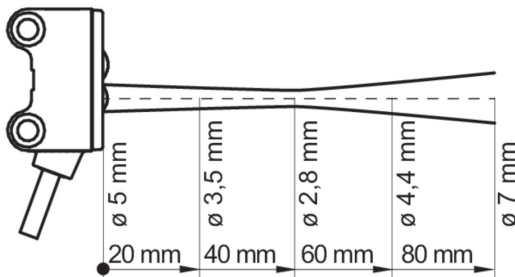
接线图



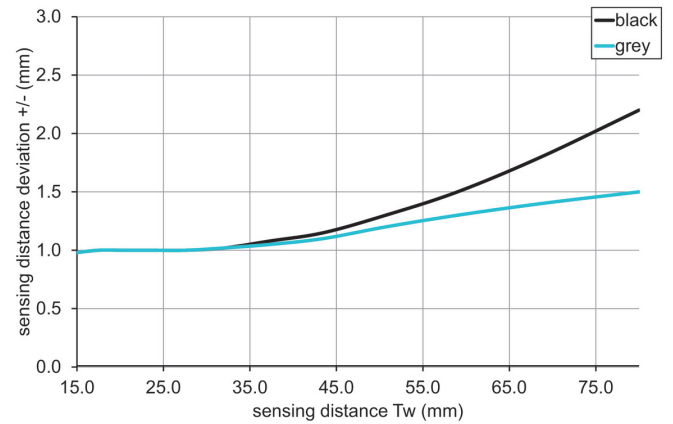
针脚定义



典型光束特性



感应距离示意图



迟滞曲线

