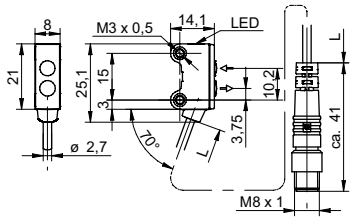
# 漫反射式传感器 - 背景抑制型

# O200.GR-11212633

## 尺寸图




## 基本参数

| | |
|---|---|
| 类型 | 背景抑制型 |
| 光源 | 脉冲式红光LED |
| 感应距离 Tw | 15 ... 80 mm |
| 感应范围 Tb | 7 ... 80 mm |
| 最小可识别物体 typ. | 0,25 mm at 40 mm |
| 对准 / 镜头受污时的指示灯 | 闪烁输出指示灯 |
| 通电指示灯 | LED 绿色 |
| 输出指示灯 | LED 黄色 |
| 感应距离调节 | external Teach-in / 1-Step Teach-in |
| 波长 | 644 nm |
| 交互影响抑制 | 是 |
| 调整光轴 | < 1,5° |

## 电气参数

| | |
|---|---|
| 响应 / 释放时间 | < 1 ms |
| 工作电压范围 +Vs | 10 ... 30 VDC |
| 电流消耗 (最大) (无负载) | 20 mA (@ 30 VDC) |
| 电流消耗 (典型) | 16 mA (@ 24 VDC) |
| 压降 Vd | < 2 VDC |
| 输出功能 | 亮通 功能 |
| 输出电路 | 推挽 |
| 输出电流 | < 50 mA |
| 短路保护 | 是 |
| 反向极性保护 | 是 |

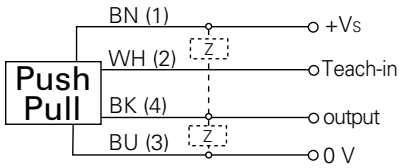
## 机械参数

| | |
|---|---|
| 宽度 / 直径 | 8 mm |
| 高度 / 长度 | 25,1 mm |
| 深度 | 14,1 mm |
| 类型 | 直角 |
| 机械安装 | 带M3螺纹的袖子(不锈钢) |
| 外壳材料 | 塑料 (ASA, PMMA) |
| 前面 (光学) | PMMA |
| 连接器类型 | 引线接头M8, 4 针, L=200 mm |
| cable characteristics | PVC / PVC 4 x 0,08 mm² |

## 照片




## 连接图

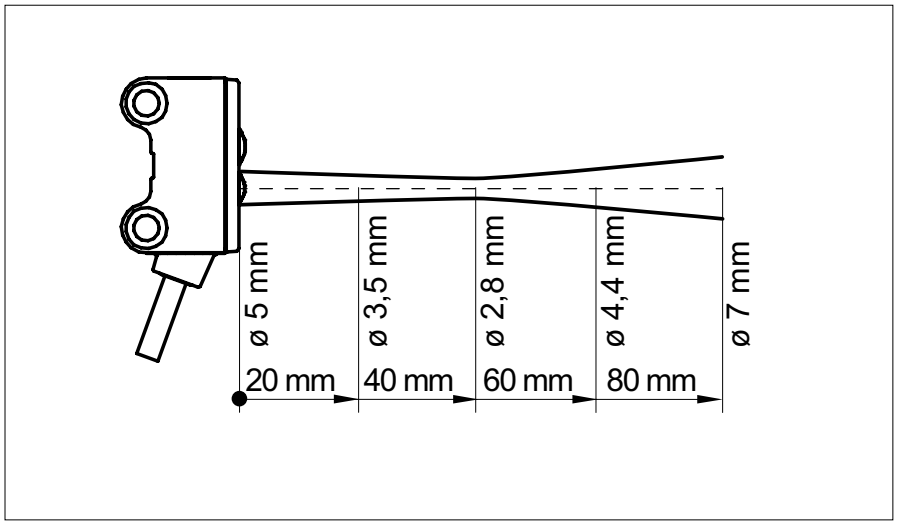


# 漫反射式传感器 - 背景抑制型

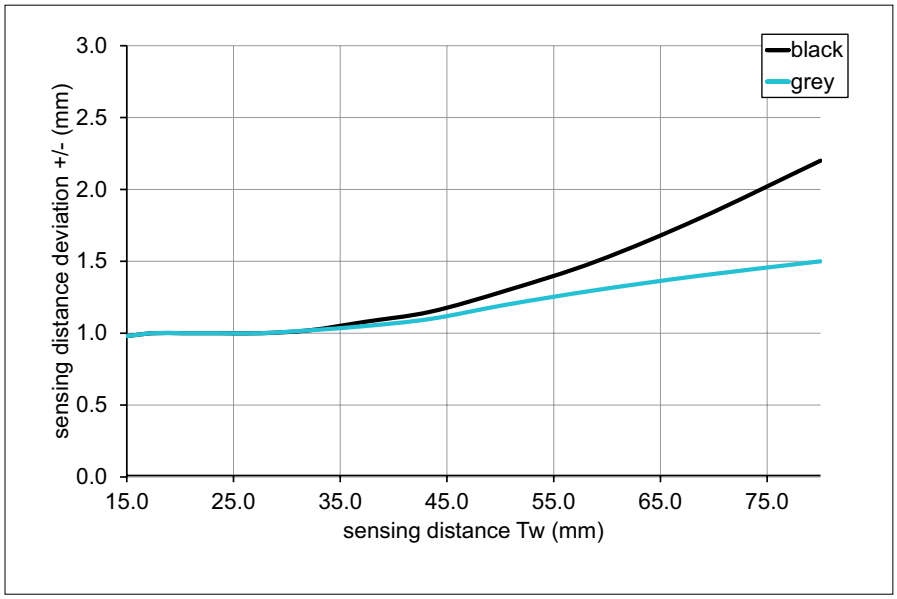
# O200.GR-11212633

| 环境条件 | |
|---|---|
| 操作温度 | -25 ... +50 °C |
| 防护等级 | IP 67 |

**光束特性**




**感应距离示意图**



# 漫反射式传感器 - 背景抑制型

# O200.GR-11212633

hysteresis curve

