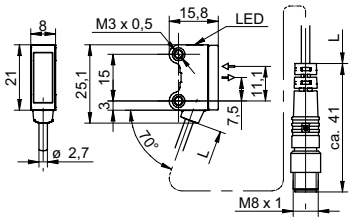
# 镜反射式传感器

# O200.RR-11212641

## 尺寸图




## 基本参数

| | |
|---|---|
| 类型 | 镜反射式传感器 |
| 光源 | 脉冲式红光LED |
| 实际范围 Sb | 3 m |
| 额定范围 Sn | 4 m |
| 最小可识别物体 typ. | 7 mm (FTAR 013A000) |
| 偏振滤波器 | 是 |
| 对准 / 镜头受污时的指示灯 | 闪烁输出指示灯 |
| 输出指示灯 | LED 黄色 |
| 通电指示灯 | LED 绿色 |
| 灵敏度调节 | 常开 |
| 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 | < 0,5 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 / 暗通 功能 |
| 输出电路 | PNP 互补 |
| 输出电流 | < 50 mA |
| 短路保护 | 是 |
| 反向极性保护 | 是 |

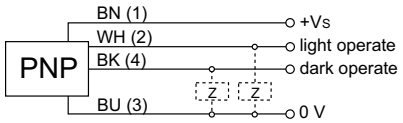
## 机械参数

| | |
|---|---|
| 宽度 / 直径 | 8 mm |
| 高度 / 长度 | 25,1 mm |
| 深度 | 15,8 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



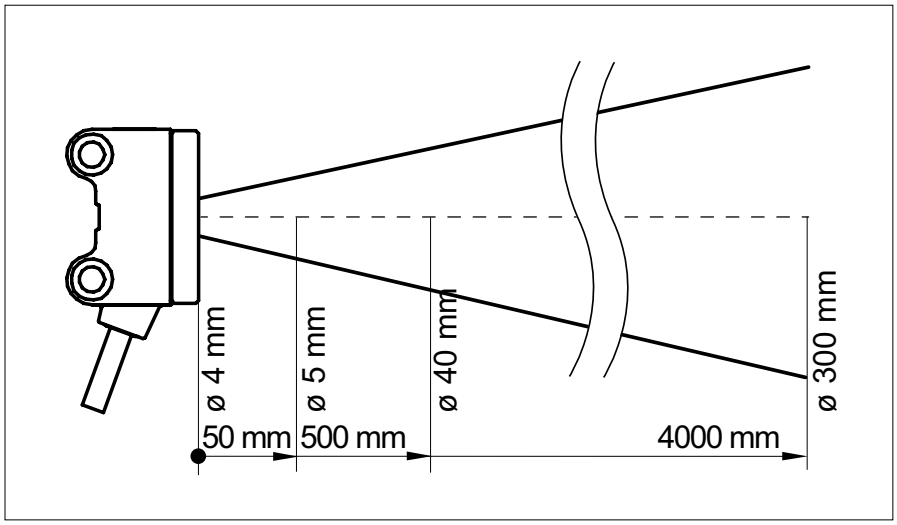
## 连接图



# 镜反射式传感器 O200.RR-11212641

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

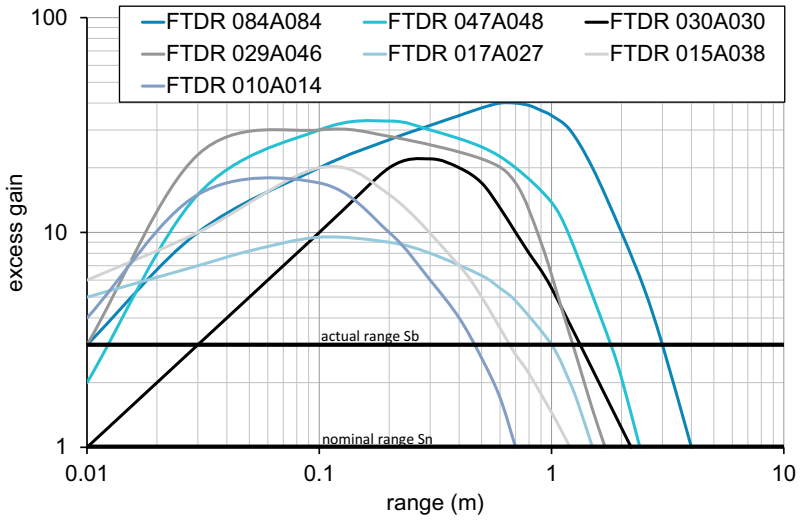
**光束特性**

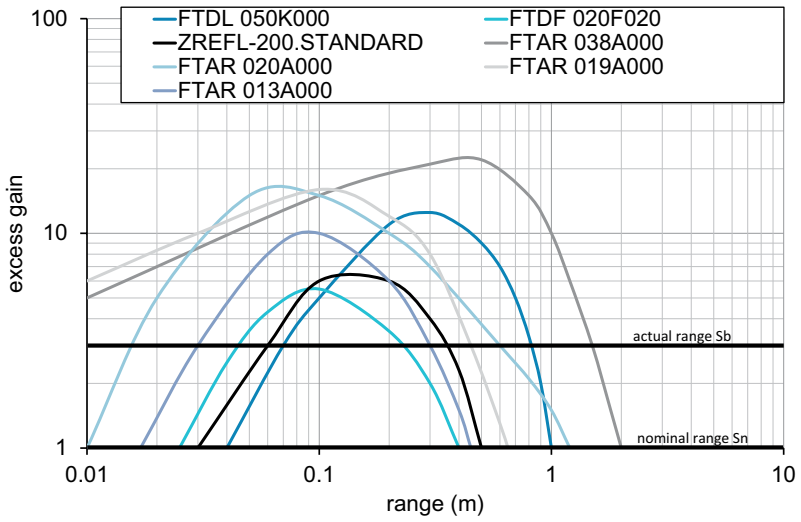


# 镜反射式传感器

# O200.RR-11212641

**过剩增益曲线**



# 镜反射式传感器

# O200.RR-11212641

lateral operating range

