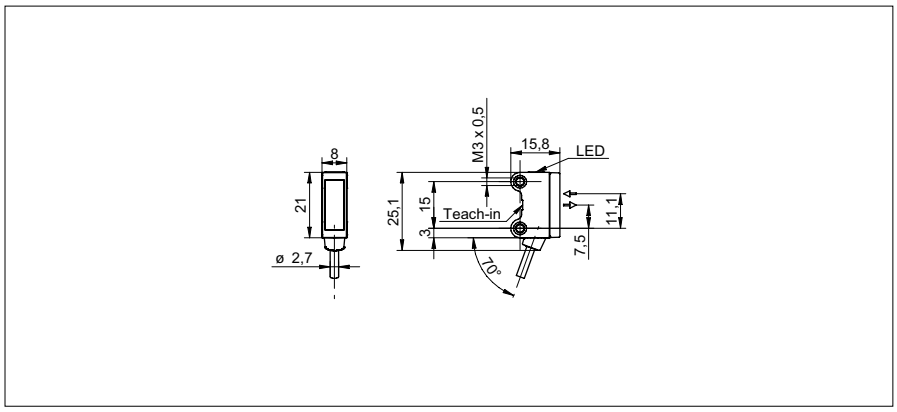
镜反射式传感器

O200.RP-11210971

尺寸图



基本参数

类型	镜反射式传感器
光源	脉冲点源LED
实际范围 Sb	3 m
额定范围 Sn	4 m
最小可识别物体 typ.	4 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	qTeach
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	< 0,25 ms
工作电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC
电流消耗 (最大) (无负载)	40 mA (@ 10 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	NPN 互补
输出电流	< 50 mA
短路保护	是
反向极性保护	是

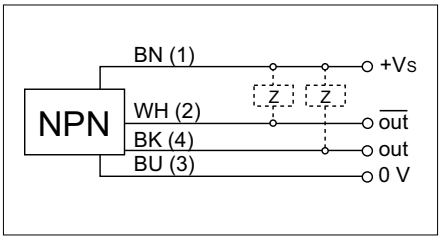
机械参数

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	电缆 4 针, 2 m
cable characteristics	PVC / PVC 4 x 0,08 mm²

照片



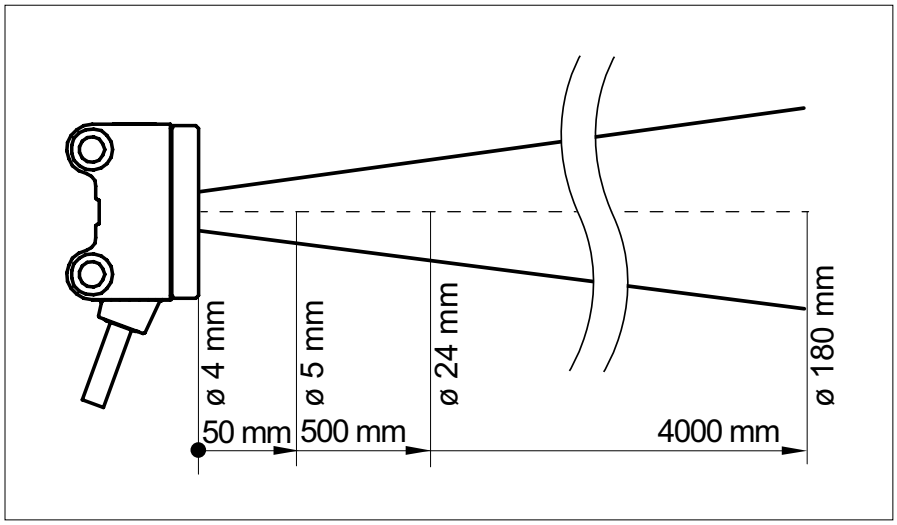
连接图



镜反射式传感器 O200.RP-11210971

环境条件	
操作温度	-25 ... +50 °C
防护等级	IP 67

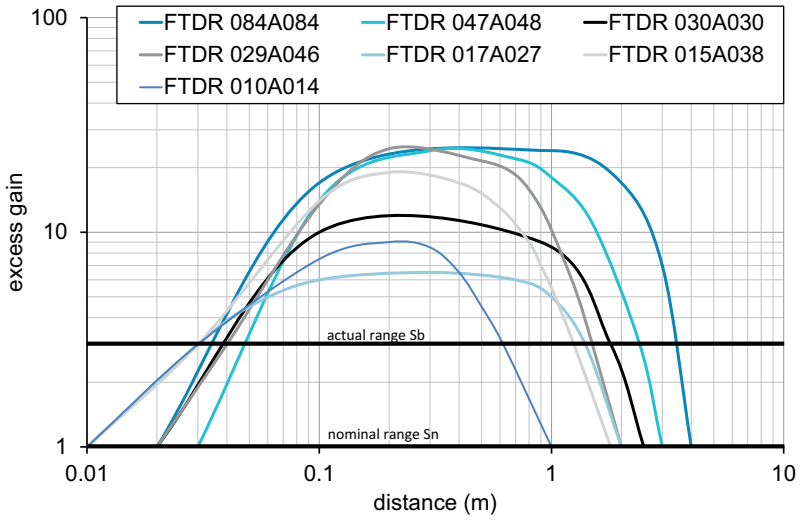
光束特性

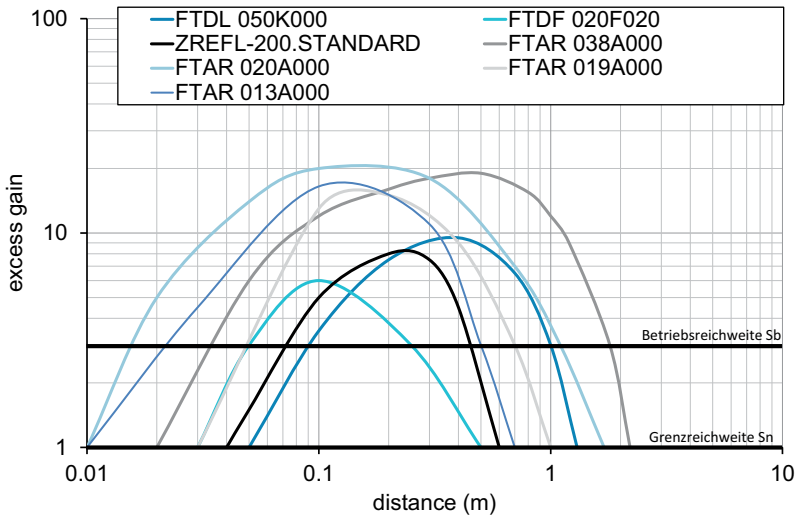


镜反射式传感器

O200.RP-11210971

过剩增益曲线





镜反射式传感器

O200.RP-11210971

lateral operating range

