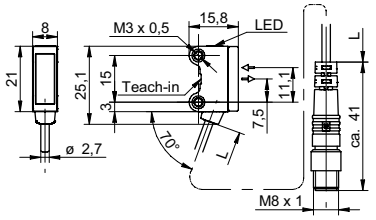
镜反射式传感器

O200.RP-11212654

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	自学习以及 IO-Link
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	推挽
输出电流	< 50 mA
短路保护	是
反向极性保护	是

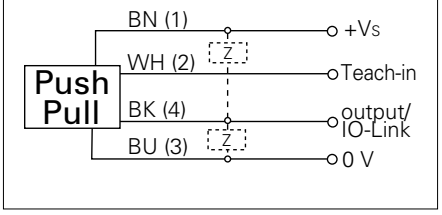
机械参数

宽度 / 直径	8 mm
高度 / 长度	25,1 mm
深度	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



IO-Link

CE

c UL us LISTED

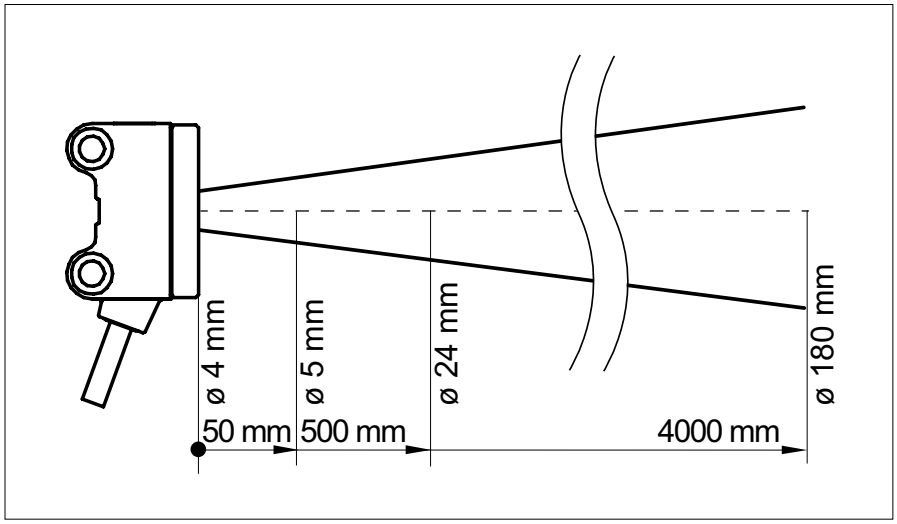
- qTeach

镜反射式传感器 O200.RP-11212654

环境条件	
操作温度	-25 ... +50 °C
防护等级	IP 67

communications interface	
波特率	230,4 kBaud (COM 3)
可调参数	开关点 时间过滤器 LED状态指示灯 输出逻辑 时间过滤器 停用传感器原件 Find Me功能 Teach-in mode
IO-Link插头类型	Class A
过程数据长度	32 Bit
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
接口	IO-Link V1.1
附加数据	信号强度 过剩增益 开关周期 装置温度
循环时间	≥ 0,6 ms

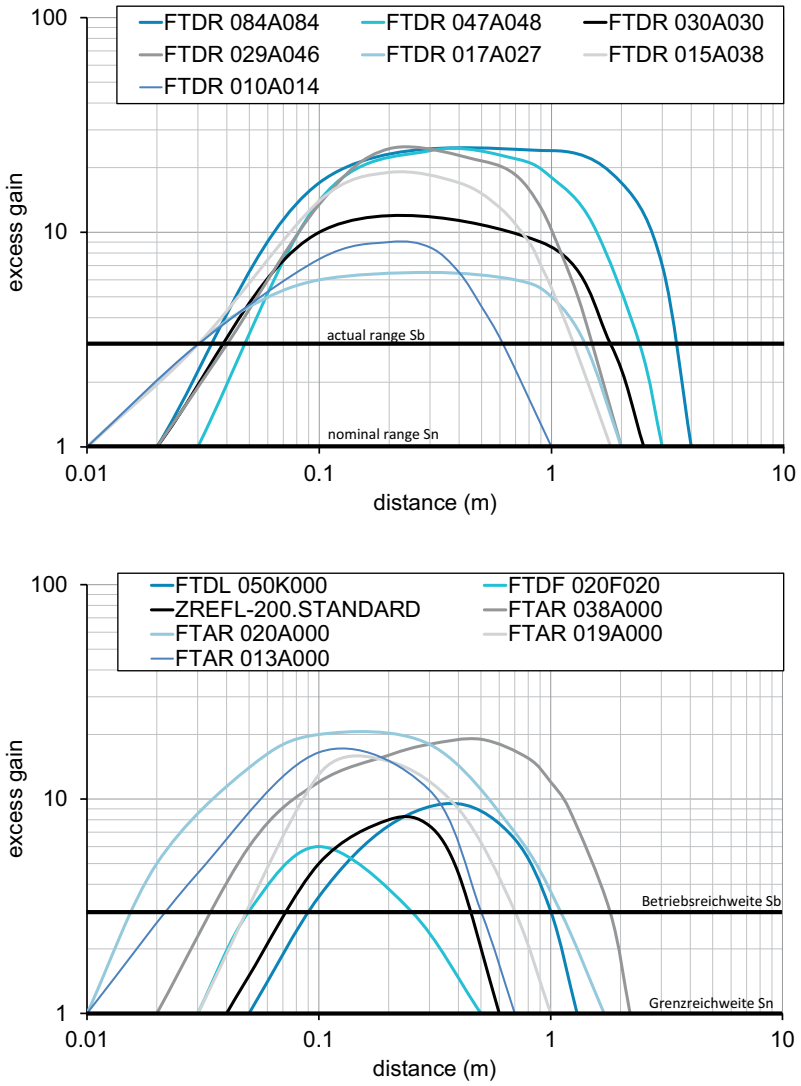
光束特性



镜反射式传感器

O200.RP-11212654

过剩增益曲线



镜反射式传感器

O200.RP-11212654

lateral operating range

