

产品一览

- 功能更丰富 · 测量能力更强 · 显著提高可靠性
- 堡盟PinPoint LED：精准聚焦的均匀小光斑
- 借助环境影响补偿功能 · 对透明物体进行长期稳定的检测
- 操作安全 · 通过qTeach或自学习线轻松完成自学习
- 带IO-Link接口 · 提供更多参数设置选项和各类诊断数据
- 搭配不锈钢间隔套的坚固型外壳



图片与实际产品相似



技术数据

基本参数

类型	镜反射式传感器
版本	透明物体检测 单光学镜头
光源	脉冲PinPoint LED
实际感应范围 Sb	0,8 m
额定感应范围 Sn	1 m
偏振滤光镜	是
最低信号衰减强度	5 %
调节/镜头受污指示灯	闪烁输出指示灯
输出指示灯	黄色LED
上电指示灯	绿色LED
灵敏度调节	自学习和IO-Link
波长	644 nm
交互影响抑制	是
光轴校准	< 1,5°

电气参数

响应时间 / 释放时间	< 0,25 ms
Jitter	< 0,06 ms
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC
最大电流消耗 (无负载)	40 mA (@ 10 VDC)
典型电流消耗	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

电气参数

输出电流	< 50 mA
短路保护	是
反极性保护	是

通信接口

波特率	230,4 千波特 (COM 3)
参数可调	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端口类型

IO-Link端口类型	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

接口	IO-Link V1.1
其他数据	信号强度 过剩增益 开关周期 装置温度

周期时间

周期时间	≥ 0,6 ms
------	----------

2021-05-06 指定的产品特性或功能和性能数据不代表或暗示任何保证。技术参数如有变更，恕不另行通知。

**技术数据**

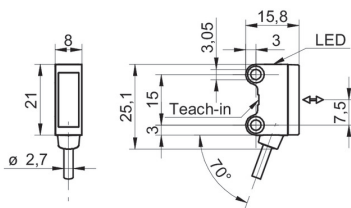
**机械参数**

宽度 / 直径	8 mm
高度 / 长度	25,1 mm
深度	15,8 mm
类型	矩形
Mechanical mounting	袖子光滑(不锈钢)
外壳材质	塑料 ( ASA、PMMA )

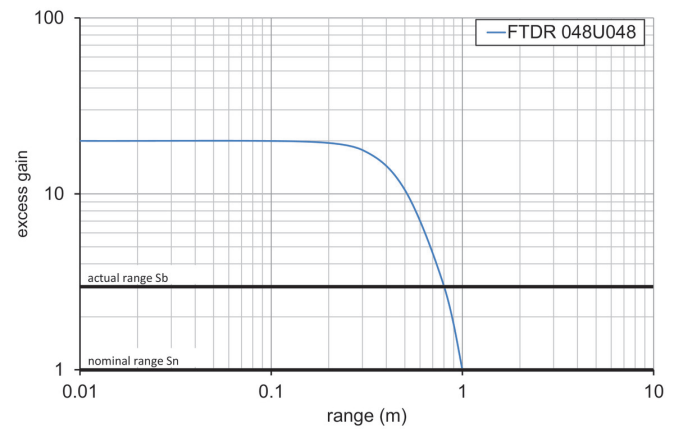
**机械参数**

前端光学元件	PMMA
连接方式	电缆 · 4针 · 2 m
Cable characteristics	PVC / PVC 4 x 0,08 mm <sup>2</sup>
<b>环境条件</b>	
工作温度	-25 ... +50 °C
防护等级	IP 67

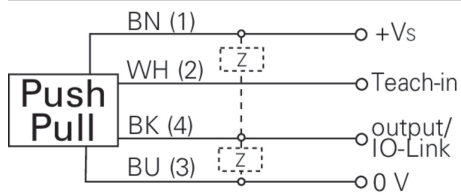
**尺寸图**



**过量增益曲线**



**接线图**



**典型光束特性**

