

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
- 防篡改qTeach自学习功能，使用铁磁性工具轻松完成设定
- 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	0,7 m
额定感应范围 Sn	1 m
偏振滤光镜	是
最低信号衰减强度	10 %
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	qTeach
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)

电气参数

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	NPN 互补
输出电流	< 50 mA
短路保护	是
反极性保护	是

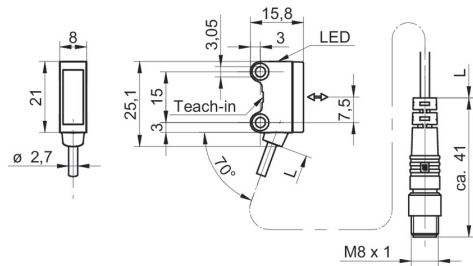
机械参数

宽度 / 直径	8 mm
高度 / 长度	25,1 mm
深度	15,8 mm
类型	矩形
Mechanical mounting	袖子光滑(不锈钢)
外壳材质	塑料 (ASA、PMMA)
前端光学元件	PMMA
连接方式	M8引线接头 · 4针 · L=200 mm
Cable characteristics	PVC / PVC 4 x 0,08 mm ²

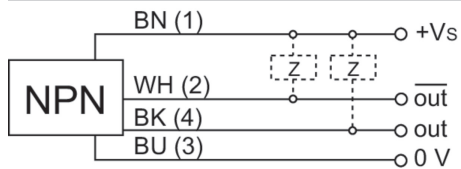
环境条件

工作温度	-25 ... +50 °C
防护等级	IP 67

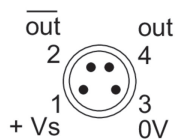
尺寸图



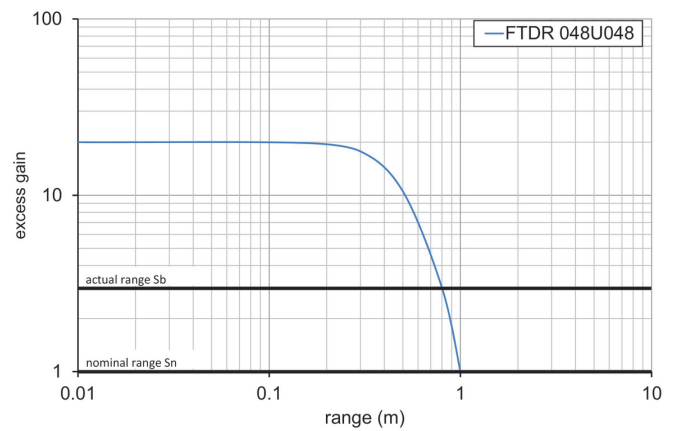
接线图



引脚分配



过量增益曲线



典型光束特性

