

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		电气参数	
类型	镜反射式传感器	输出电流	< 50 mA
版本	透明物体检测 单光学镜头	短路保护	是
光源	脉冲PinPoint LED	反极性保护	是
实际感应范围 Sb	0,8 m	通信接口	
额定感应范围 Sn	1 m	波特率	230,4 千波特 (COM 3)
偏振滤光镜	是	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
最低信号衰减强度	5 %	IO-Link端口类型	Class A
调节/镜头受污指示灯	闪烁输出指示灯	过程数据长度	32 Bit
输出指示灯	黄色LED	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
上电指示灯	绿色LED	接口	IO-Link V1.1
灵敏度调节	自学习和IO-Link	其他数据	信号强度 过剩增益 开关周期 装置温度
波长	644 nm	周期时间	≥ 0,6 ms
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		

技术数据

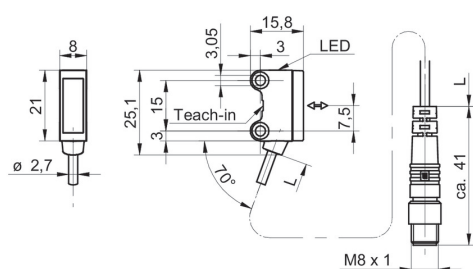
机械参数

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)

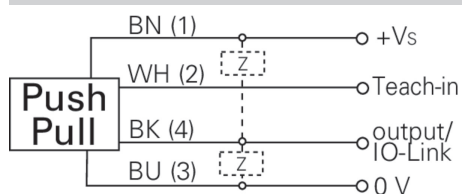
机械参数

前端光学元件	PMMA
连接方式	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

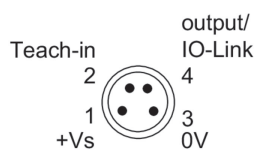
尺寸图



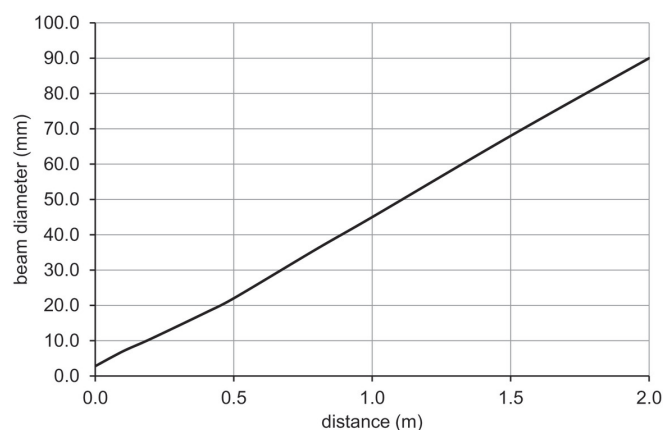
接线图



引脚分配



典型光束特性



过量增益曲线

