

产品一览

- SmartReflect – 可靠的光栅原理传感器，无需反光板
- 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		通信接口	
类型	光栅	波特率	230,4 千波特 (COM 3)
版本	透明物体检测	参数可调	开关点 开关迟滞 时间过滤器 LED状态指示灯 输出逻辑 时间过滤器 工作模式 停用传感器原件 Find Me功能 Teach-in mode Background tracking
光源	脉冲PinPoint LED	IO-Link端口类型	Class A
背景位置 Sde	15 ... 180 mm	过程数据长度	32 Bit
感应范围 Sa	90% ... 85% Sde	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
最低信号衰减强度	5 %	接口	IO-Link V1.1
调节/镜头受污指示灯	闪烁输出指示灯	其他数据	Signal attenuation 过剩增益 开关周期 装置温度
上电指示灯	绿色LED	周期时间	≥ 0,6 ms
输出指示灯	黄色LED	机械参数	
感应距离调节	自学习和IO-Link	宽度 / 直径	8 mm
波长	644 nm	高度 / 长度	25,1 mm
交互影响抑制	是		
光束类型	点		
光轴校准	< 1,5°		
电气参数			
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		
输出电流	< 50 mA		
短路保护	是		
反极性保护	是		

技术数据

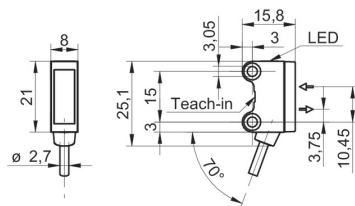
机械参数

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

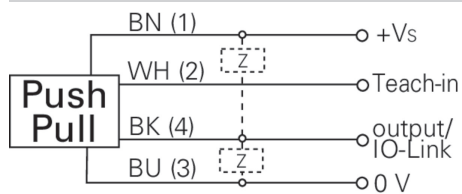
机械参数

连接方式	电缆 · 4针 · 2 m
Cable characteristics	PVC / PVC 4 x 0,08 mm ²
环境条件	
防护等级	IP 67
工作温度	-25 ... +50 °C

尺寸图



接线图



典型光束特性

