

产品一览

- 可靠完成基于反光强度的物体检测
- 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	强度差别检测	反极性保护	是
光源	脉冲红光LED	通信接口	
感应距离 Tw	20 ... 200 mm	波特率	230,4 千波特 (COM 3)
Smallest object recognizable typ.	2 mm at 100 mm	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
调节/镜头受污指示灯	闪烁输出指示灯	IO-Link端口类型	Class A
上电指示灯	绿色LED	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
感应距离调节	自学习和IO-Link	接口	IO-Link V1.1
波长	644 nm	其他数据	信号强度 过剩增益 开关周期 装置温度
交互影响抑制	是	周期时间	≥ 0,6 ms
光束类型	点	机械参数	
光轴校准	< 1,5°	宽度 / 直径	8 mm
电气参数		高度 / 长度	25,1 mm
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		
输出电流	< 50 mA		
短路保护	是		

技术数据

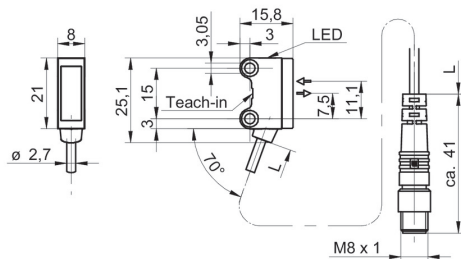
机械参数

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

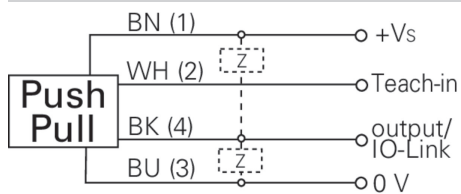
机械参数

连接方式	M8引线接头 · 4针 · L=200 mm
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

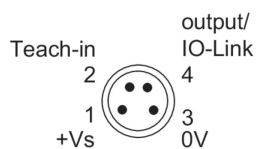
尺寸图



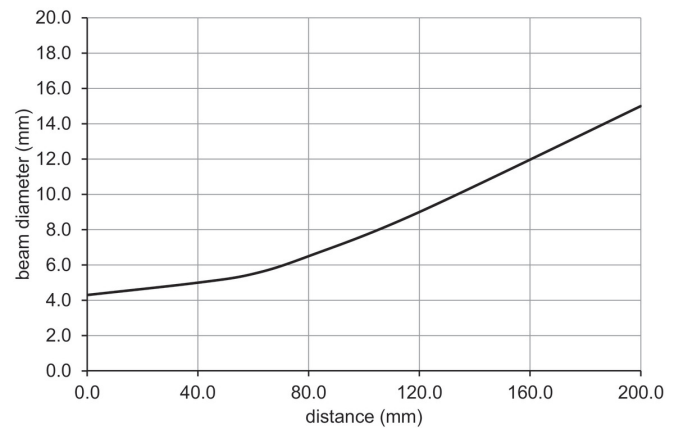
接线图



引脚分配



典型光束特性



相对接收信号

