

产品一览

- SmartReflect - Safe barrier principle without reflector
- Baumer PinPoint LED: Small, homogeneous light spot with sharp edges
- Long-term stable detection of transparent objects thanks to compensation of environmental influences
- Manipulation-proof, simple teach-in via qTeach or line teach
- IO-Link for extended parameterization options and additional diagnostic data
- Quick mounting by means of M3 threaded bushes made of stainless steel



图片与实际产品相似



技术数据

基本参数		电气参数	
类型	光栅	短路保护	是
版本	透明物体检测	反极性保护	是
光源	脉冲PinPoint LED	通信接口	
背景位置 Sde	15 ... 180 mm	波特率	230,4 千波特 (COM 3)
感应范围 Sa	90% ... 85% Sde	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
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
上电指示灯	绿色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
输出指示灯	黄色LED	接口	IO-Link V1.1
感应距离调节	自学习和IO-Link	其他数据	Signal attenuation 过剩增益 开关周期 装置温度
波长	644 nm		
交互影响抑制	是		
光束类型	点		
光轴校准	< 1,5°		
电气参数			
响应时间 / 释放时间	< 0,25 ms (High Speed Mode) 0		
Jitter	< 0,06 ms (High Speed Mode)		
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		

O200.SP.T-GW1J.72CV/H006

SmartReflect Light barriers - miniature

Article number: 11230713

技术数据

通信接口

周期时间 $\geq 0,6$ ms

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 带M3螺纹的袖子(不锈钢)

机械参数

外壳材质 塑料 (ASA 、 PMMA)

前端光学元件 PMMA

连接方式 电缆 · 4针 · 2 m

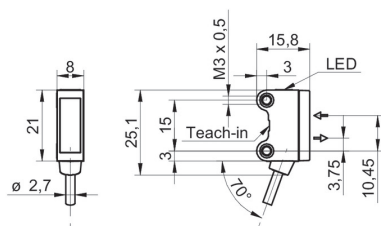
Cable characteristics PVC / PVC 4 x 0,08 mm²

环境条件

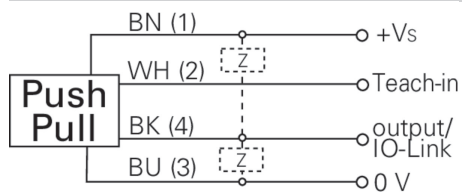
防护等级 IP 67

工作温度 -25 ... +50 °C

尺寸图



接线图



典型光束特性

