

产品一览

- Outstanding reliability and unrivalled immunity against ambient light
- Baumer PinPoint LED: Small, homogeneous light spot with sharp edges
- Line beam for complete detection of irregular, perforated objects
- 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



图片与实际产品类似



技术数据

基本参数		电气参数	
类型	背景抑制型	输出电路	推挽式
版本	线光斑	输出电流	50 mA
感应距离 Tw	20 ... 120 mm	短路保护	是
感应范围 Tb	3 ... 132 mm	反极性保护	是
Smallest object recognizable typ.	8 mm (距离60 mm)	通信接口	
上电指示灯	绿色LED	接口	IO-Link V1.1
调节/镜头受污指示灯	闪烁的输出指示灯	IO-Link端口类型	A级
输出指示灯	黄色LED	波特率	230.4 kBaud (COM3)
感应距离调节	自学习和IO-Link	周期时间	≥ 0,6 ms
交互影响抑制	是	过程数据长度	32 位
光束类型	线激光	过程数据结构	位0 = SSC1 (有无) 位2 = 质量 位3 = 报警 位5 = SSC4 (计数器) 位16-31 = 16位测量值
光轴校准	< 1.5°	参数可调	
光源		开关点	是
光源	脉冲PinPoint LED	开关迟滞	是
波长	644 nm	时间过滤器	是
电气参数		LED状态指示灯	是
响应时间 / 释放时间	< 0,25 ms (高速模式)	输出逻辑	是
Jitter	< 0,06 ms (高速模式)	计数器	是
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC	工作模式	是
最大电流消耗 (无负载)	40 mA (@ 10 VDC)	停用传感器元件	是
典型电流消耗	16 mA (@ 24 VDC)	“找到我”功能	是
压降 Vd	<2 VDC	自学习模式	是
输出功能	亮通/暗通		

技术数据

通信接□

其他数据	过量增益
	启动次数
	设备温度

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	M3 螺纹套筒 (不锈钢)

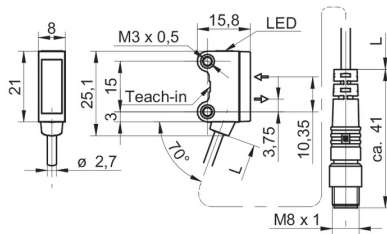
机械参数

外壳材质	塑料 (ASA 、 PMMA)
前端光学元件	PMMA
连接方式	M8 引线接头 · 4针 · L=200 mm
Cable characteristics	PVC / PVC 4 x 0,08 mm ²

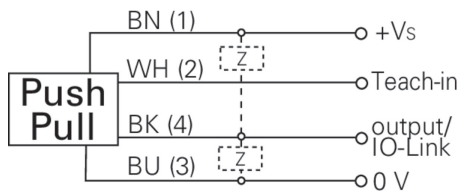
环境条件

防护等级	IP 67
工作温度	-25 ... +50 °C

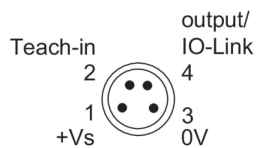
尺寸图



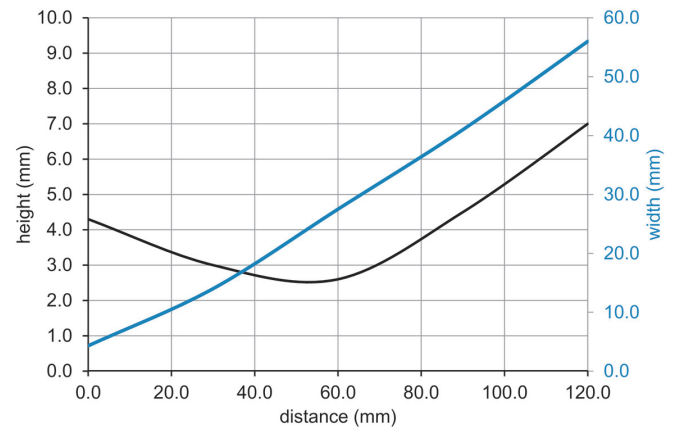
接线图



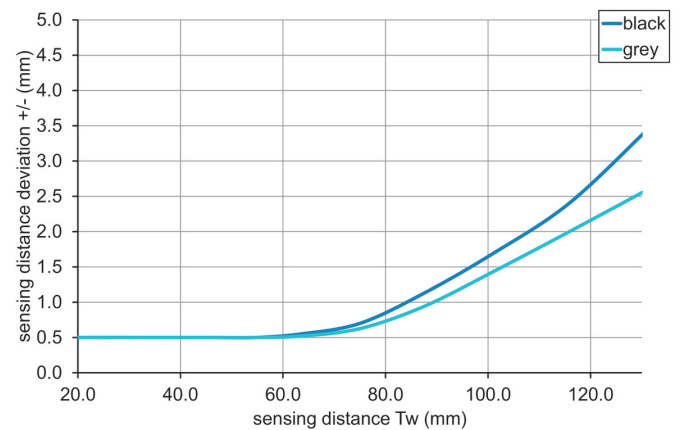
引脚定义



典型光束特性



感应距离示意图



迟滞曲线

