

产品要点

- 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
- qTeach - tamper-proof, simple teach-in with ferromagnetic tool
- 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

类型	背景抑制型
版本	线光斑
感应距离 Tw	20 ... 120 mm
感应范围 Tb	3 ... 132 mm
Smallest object recognizable typ.	8 mm (距离60 mm)
上电指示灯	绿色LED
调节/镜头受污指示灯	闪烁的输出指示灯
输出指示灯	黄色LED
感应距离调节	qTeach
交互影响抑制	是
光束类型	线激光
光轴校准	< 1.5°

光源

光源	脉冲PinPoint LED
波长	644 nm

电气参数

响应时间 / 释放时间	≤ 2 ms
Jitter	≤ 2 ms
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC
最大电流消耗 (无负载)	40 mA (@ 10 VDC)

电气参数

典型电流消耗	16 mA (@ 24 VDC)
压降 Vd	< 2 VDC
输出功能	亮通/暗通
输出电路	PNP互补
输出电流	50 mA
短路保护	是
反极性保护	是

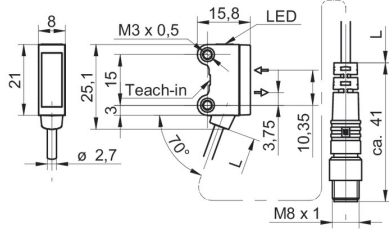
机械参数

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)
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 <sup>2</sup>

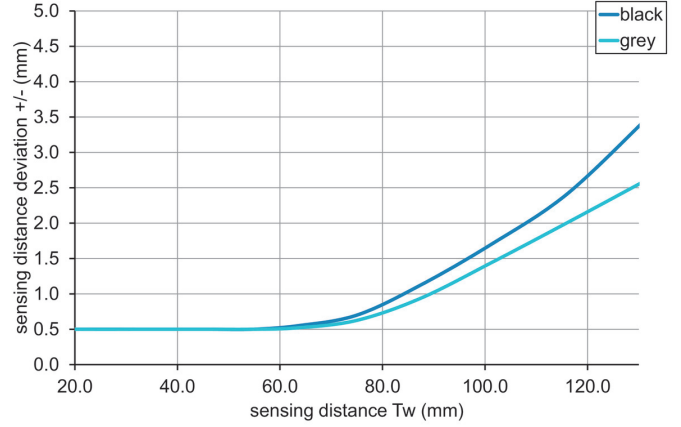
环境条件

防护等级	IP 67
工作温度	-30 ... +50 °C

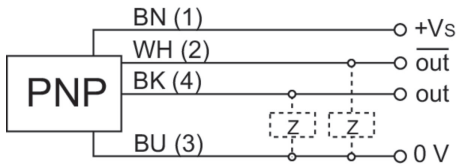
尺寸图



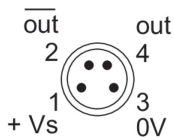
感应距离示意图



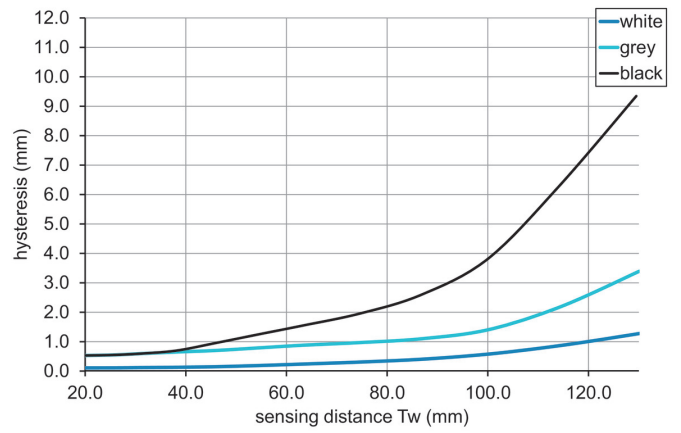
接线图



针脚定义



迟滞曲线



典型光束特性

