

产品一览

- Outstanding reliability and unrivalled immunity against ambient light
- Baumer PinPoint LED: Small, homogeneous light spot with sharp edges
- Extra range - best-in-class
- 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
感应距离 Tw	20 ... 175 mm
感应范围 Tb	3 ... 192 mm
Smallest object recognizable typ.	1 mm (距离100 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	点激光
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	≤ 0,5 ms
Jitter	≤ 0,12 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

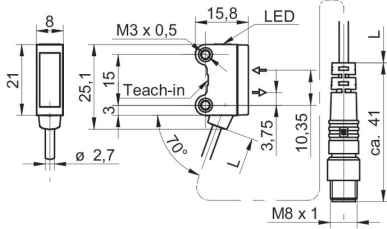
典型电流消耗	16 mA (@ 24 VDC)
压降 Vd	< 2 VDC
输出功能	亮通/暗通
输出电路	PNP互补
输出电流	50 mA
短路保护	是
反极性保护	是

机械参数

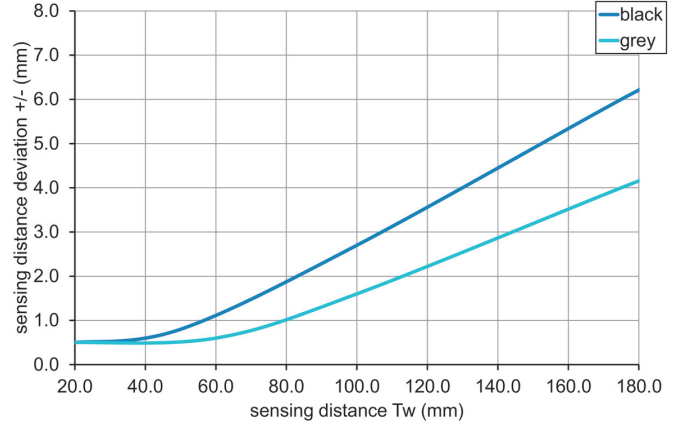
宽度 / 直径	8 mm
高度 / 长度	25,1 mm
深度	15,8 mm
类型	矩形
Mechanical mounting	M3螺纹套筒 (不锈钢)
外壳材质	塑料 (ASA、PMMA)
前端光学元件	PMMA
连接方式	M8 引线接头 · 4针 · L=200 mm
Cable characteristics	PVC / PVC 4 x 0,08 mm ²
环境条件	
防护等级	IP 67
工作温度	-25 ... +50 °C

2024-02-16 指定的产品特性或功能和技术数据不代表或暗示任何保证。技术参数如有变更，恕不另行通知。

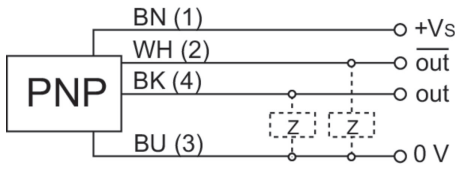
尺寸图



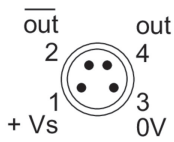
感应距离示意图



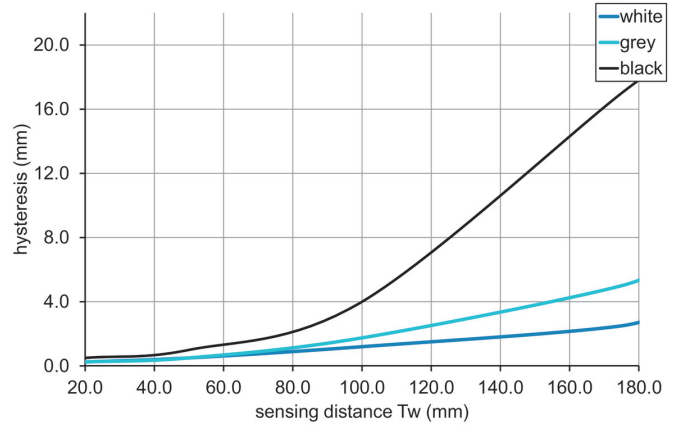
接线图



针脚定义



迟滞曲线



典型光束特性

