

产品一览

- 功能更丰富，测量能力更强，显著提高可靠性
- 堡盟PinPoint LED：精准聚焦的均匀小光斑
- 借助环境影响补偿功能，对透明物体进行长期稳定的检测
- 防篡改qTeach自学习功能，使用铁磁性工具轻松完成设定
- 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

| | |
|------------|-----------------|
| 类型 | 镜反射式传感器 |
| 版本 | 透明物体检测 单光学镜头 |
| 光源 | 脉冲PinPoint LED |
| 实际感应范围 Sb | 0,7 m |
| 额定感应范围 Sn | 1 m |
| 偏振滤光镜 | 是 |
| 最低信号衰减强度 | 10 % |
| 调节/镜头受污指示灯 | 闪烁输出指示灯 |
| 输出指示灯 | 黄色LED |
| 上电指示灯 | 绿色LED |
| 灵敏度调节 | qTeach |
| 波长 | 644 nm |
| 交互影响抑制 | 是 |
| 光轴校准 | < 1,5° |

电气参数

| | |
|--------------|------------------|
| 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) |

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 功能 |
| 输出电路 | PNP 互补 |
| 输出电流 | < 50 mA |
| 短路保护 | 是 |
| 反极性保护 | 是 |

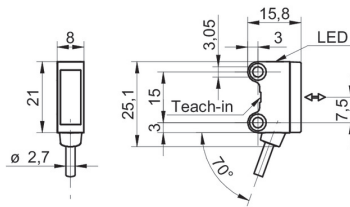
机械参数

| | |
|-----------------------|------------------------------------|
| 宽度 / 直径 | 8 mm |
| 高度 / 长度 | 25,1 mm |
| 深度 | 15,8 mm |
| 类型 | 矩形 |
| Mechanical mounting | 袖子光滑(不锈钢) |
| 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 mm ² |

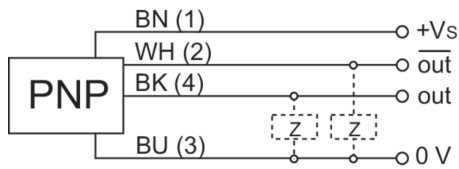
环境条件

| | |
|------|----------------|
| 工作温度 | -25 ... +50 °C |
| 防护等级 | IP 67 |

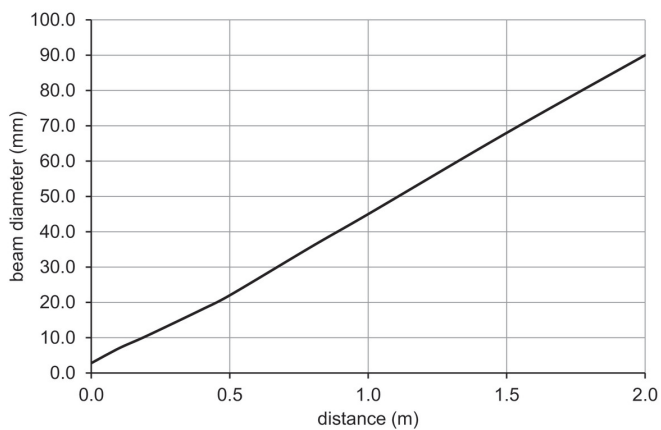
尺寸图



接线图



典型光束特性



过量增益曲线

