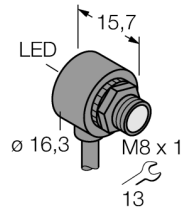
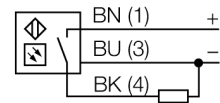


光电传感器  
对射式传感器 (发射/接收器)  
小型传感器  
T8AP6R



- 2米PVC导线
- 防护等级IP67
- 环境温度：-20...+55 °C
- 对狭小空间的处理
- 工作电压:10...30 VDC
- PNP开关量输出，亮态

## 接线图

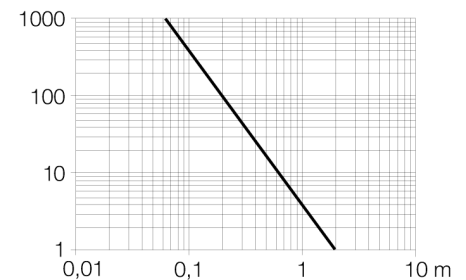


## 功能原理

对射式传感器包含一个发射器和一个接收器。它们对应安装以确保光线从发射端直接发射到接收端。当光线被目标物中断或减弱时，传感器输出信号。对于检测不透明物体对射式传感器是最可靠的。此种检测模式的形成鲜明对比的亮态、暗态工作模式和很高的过量增益，使此种检测模式拥有更大的检测距离和困难环境适应能力。

## 过量增益曲线

过量增益相关距离。



型号	T8AP6R
货号	3066667
工作模式	对射式传感器 (接收器)
最大检测范围 [mm]	0...2000 mm
环境温度	-20...+55 °C
工作电压	10...30VDC
漏波纹	< 10 % $U_n$
直流额定工作电流	≤ 50 mA
空载电流 $I_0$	≤ 25 mA
短路保护	是
反极性保护	是
输出性能	常开，亮态，PNP
开关频率	≤ 666 Hz
正常延迟	≤ 100 ms
设计	圆柱螺纹, T8
尺寸	15.8 mm
外壳直径	16.3 mm
外壳材料	塑料, ABS, 黑
镜头	塑料, 丙烯酸
连接	电缆, PVC
线缆长度	2 m
线缆横截面	3 x 0.1mm <sup>2</sup>
防护等级	IP67
工作电压指示	LED指示灯 绿
开关状态指示	LED指示灯 红
故障显示	LED指示灯 绿 齐平
报警显示	LED指示灯 红 齐平

光电传感器  
对射式传感器 ( 发射/接收器 )  
小型传感器  
T8AP6R

附件

型号	货号	描述	尺寸图
SMB8MM	3067363	安装支架，材质VA 1.4401，适用T8/T8L系列光电传感器	