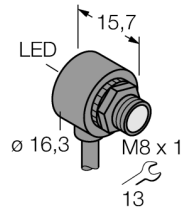
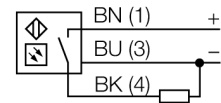


光电传感器  
漫反射模式传感器  
小型传感器  
T8RP6D100



- 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，暗态

## 接线图



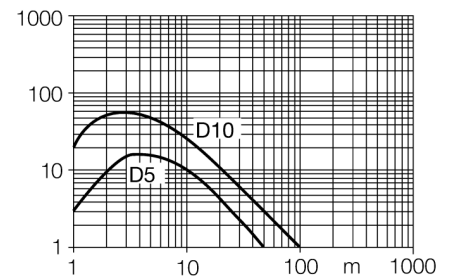
|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| 型号                  | T8RP6D100              |
| 货号                  | 3068690                |
| 工作模式                | 直反式传感器                 |
| 发光模式                | 红                      |
| 波长                  | 680 nm                 |
| 最大检测范围 [mm]         | 0...100 mm             |
| 环境温度                | -20...+55 °C           |
| 工作电压                | 10...30VDC             |
| 漏波纹                 | < 10 % U <sub>s</sub>  |
| 直流额定工作电流            | ≤ 50 mA                |
| 空载电流 I <sub>0</sub> | ≤ 25 mA                |
| 短路保护                | 是                      |
| 反极性保护               | 是                      |
| 输出性能                | 常开，暗态，PNP              |
| 开关频率                | ≤ 500 Hz               |
| 正常延迟                | ≤ 150 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            |

## 功能原理

与反射板式传感器相同,发射端与接收端在同一个外壳内。然而,直反式光电传感器除了被测物反射回的光线外,不会受其它光线干扰。被测物是否被检测取决于反射回光强的多少。直反式光电传感器检测距离取决于被测物发射光的强度 这种型号的传感器特别适合检测透明物体,直接反射模式或聚焦模式传感器。

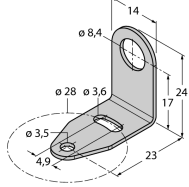
## 过量增益曲线

过量增益相关距离。



光电传感器  
漫反射模式传感器  
小型传感器  
T8RP6D100

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 |  |

