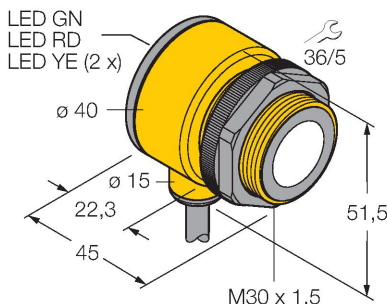


# T30UXIC

## 超声波传感器 – 直反式传感器

### 具有模拟量输出



### 技术数据

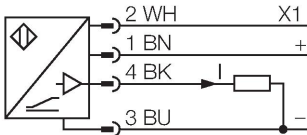
|                    |               |
|--------------------|---------------|
| 型号                 | T30UXIC       |
| 货号                 | 3080489       |
| 超声数据               |               |
| 功能                 | 接近开关          |
| 检测距离               | 300...3000 mm |
| 超声波频率              | 114 kHz       |
| 重复性                | ≤ ± 1.5 mm    |
| 温度漂移               | ≤ 0.02 终值的%/K |
| 执行器长度              | 100 mm        |
| 电气数据               |               |
| 工作电压U <sub>B</sub> | 10...30 VDC   |
| 负载                 | ≤ 1000 Ω      |
| 典型响应时间             | < 135 ms      |
| 正常延迟               | ≤ 500 ms      |
| 输出性能               | 模拟量输出         |
| 电流输出               | 4...20 mA     |
| 磁滞                 | ≤ 4 mm        |
| 短路保护               | 是/循环          |
| 反极性保护              | 是             |
| 断路保护               | 是             |
| 机械数据               |               |
| 设计                 | 管子, T30U      |
| 辐射方向               | 直角            |
| 尺寸                 | Ø 40 x 45 mm  |
| 外壳材料               | 塑料, PBT       |



### 特点

- 外型紧凑设计
- 线缆，4针，2 m
- 模拟输出4...20 mA
- 可调整响应时间
- 完全温度补偿
- 通过示教按钮可以调节测量范围
- 盲区：30 cm
- 检测距离：300 cm

### 接线图

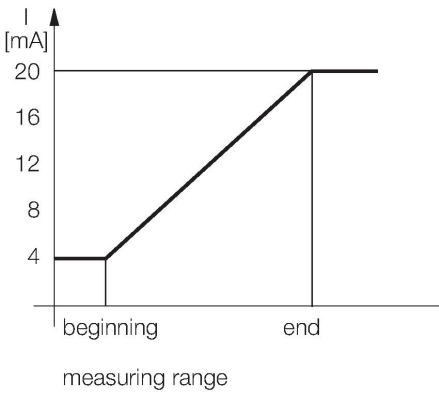


### 功能原理

超声波传感器通过非接触无磨损的超声波检测大目标物体。物体的透明与否、是否为金属、非金属、液体、固体、或是粉状均不会影响它的工作，对环境适应力极强，类似喷雾、灰尘、或下雨均很难影响到它的工作。

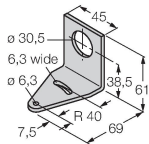
技术数据

|         |              |
|---------|--------------|
| 声波转换器材料 | 塑料, PU环氧树脂   |
| 电气连接    | 线缆, 2 m, PVC |
| 工作温度    | -40...+70 °C |
| 相对湿度    | 95 %         |
| 防护等级    | IP67         |
| 工作电压指示  | LED指示灯       |
| 探测到物体   | LED指示灯, 红    |
| 测试/认证   |              |
| 认证      | CE, cULus认证  |

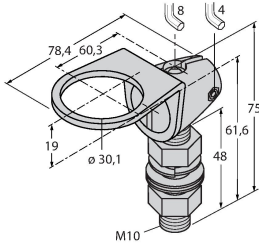


附件

SMB30A 3032723  
不锈钢方型安装支架，适用30mm圆柱传感器



SMB30FAM10 3011185  
安装支架，材质不锈钢，适用M10 x 1.5螺纹，螺纹长度30 mm



SMB30SC 3052521  
安装支架，PBT黑色，用于带30 mm螺纹的可旋转传感器

