

# T30UXDA

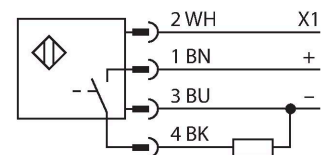
## 超声波传感器 – 直反式传感器 具有开关量输出



### 特点

- 外型紧凑设计
- 线缆，4针，2 m
- 开关量输出，PNP/NPN可调
- NO/NC可调
- 完全温度补偿
- 通过示教按钮和控制线可以调整测量范围
- 盲区：10 cm
- 检测距离：100 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

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| 型号                | T30UXDA       |
| 货号                | 3079993       |
| <b>超声数据</b>       |               |
| 功能                | 接近开关          |
| 检测距离              | 100...1000 mm |
| 超声波频率             | 224 kHz       |
| 重复性               | ≤ ± 0.5 mm    |
| Temperature drift | ≤ 0.02 终值的%/K |
| 执行器长度             | 100 mm        |
| <b>电气数据</b>       |               |
| 工作电压              | 10...30 VDC   |
| 典型响应时间            | < 45 ms       |
| 正常延迟              | ≤ 500 ms      |
| 输出性能              | 常开触点, PNP     |
| 开关频率              | ≤ 10 Hz       |
| 磁滞                | ≤ 2 mm        |
| 短路保护              | 是 / 循环        |
| 反极性保护             | 是             |
| 断路保护              | 是             |
| <b>机械数据</b>       |               |
| 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       |
| 声波转换器材料           | 塑料, PU环氧树脂    |

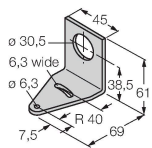
## 技术数据

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| 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       |
| Object detected | LED指示灯, 红    |
| <b>测试/认证</b>    |              |
| 认证              | CE, cULus认证  |

## 附件

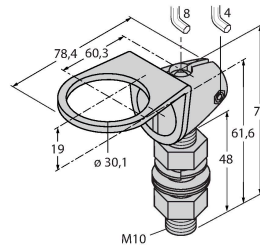
**SMB30A** 3032723

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

