

# T30UXDAQPMA

## 超声波传感器 – 直反式传感器

### 具有开关量输出

#### 技术数据

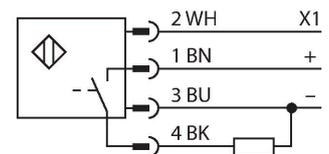
型号	T30UXDAQPMA
货号	3079997
<b>超声数据</b>	
功能	接近开关
检测距离	100...1000 mm
超声波频率	224 kHz
重复性	≤ ± 0.5 mm
温度漂移	≤ 0.02 终值的%/K
执行器长度	100 mm
<b>电气数据</b>	
工作电压U <sub>s</sub>	10...30 VDC
典型响应时间	< 45 ms
正常延迟	≤ 500 ms
输出性能	常开触点, PNP
开关频率	≤ 10 Hz
磁滞	≤ 2 mm
短路保护	是/循环
反极性保护	是
断路保护	是
<b>机械数据</b>	
设计	管子, T30U
辐射方向	直角
尺寸	Ø 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
电气连接	接插件电缆, M12 x 1, 0.15 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
<b>测试/认证</b>	
认证	CE, cULus认证



#### 特点

- 外型紧凑设计
- 4针 M12 x 1的针头带150mm导线
- 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

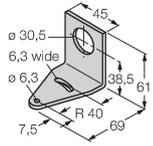
超声波传感器通过非接触无磨损的超声波检测大目标物体。物体的透明与否、是否为金属、非金属、液体、固体、或是粉状均不会影响它的工作, 对环境适应力极强, 类似喷雾、灰尘、或下雨均很难影响到它的工作。

## 附件

SMB30A

3032723

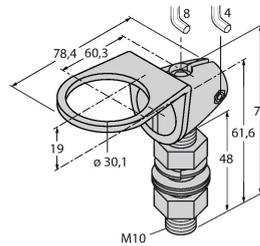
不锈钢方型安装支架，适用30mm圆柱传感器



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

