

标题: ToughSonic-3 超声波液位传感器距离传感器目标检测



#### 特点和优点

- 最大范围 91cm
- 不受光学因素影响
- IP68 级防护
- 快速安装
- 灵敏度可调
- 消除 PLC，延迟电路和延迟继电器

#### 应用

- 液位或高度检测
- 距离-接近检测
- 目标检测

## 产品描述

ToughSonic 3 超声波传感器的最大范围为 3 英尺（91 厘米）。该传感器被设计用于的应用，其中较大的最大范围和/或更广泛的超声波束 ToughSonic 14 阻止其使用情况。如果您的应用程序可以接受 ToughSonic 14 的操作参数，我们建议您使用它。如果您需要更小的最小范围或更小的超声波束尺寸，那么 ToughSonic 3 是一个很好的选择。

ToughSonic 3 具有与 ToughSonic 14 相同的 30 毫米不锈钢外壳。它具有 1.75 英寸（4.5 厘米）的最小范围和窄的超声波束宽度，用于在狭小的空间内进行测量。而且，像所有的 ToughSonic 传感器一样，它坚固耐用，在恶劣的工业环境中易于使用。它可以完全潜水，耐腐蚀，抗冲击，并且坚韧。它也可以通过我们的 SenixVIEW 软件完全配置，或者与我们著名的“教学”功能进行按钮配置。

## ToughSonic 3 选项

ToughSonic 3 提供以下 Modbus 串行数据接口之一

- RS232
- RS485

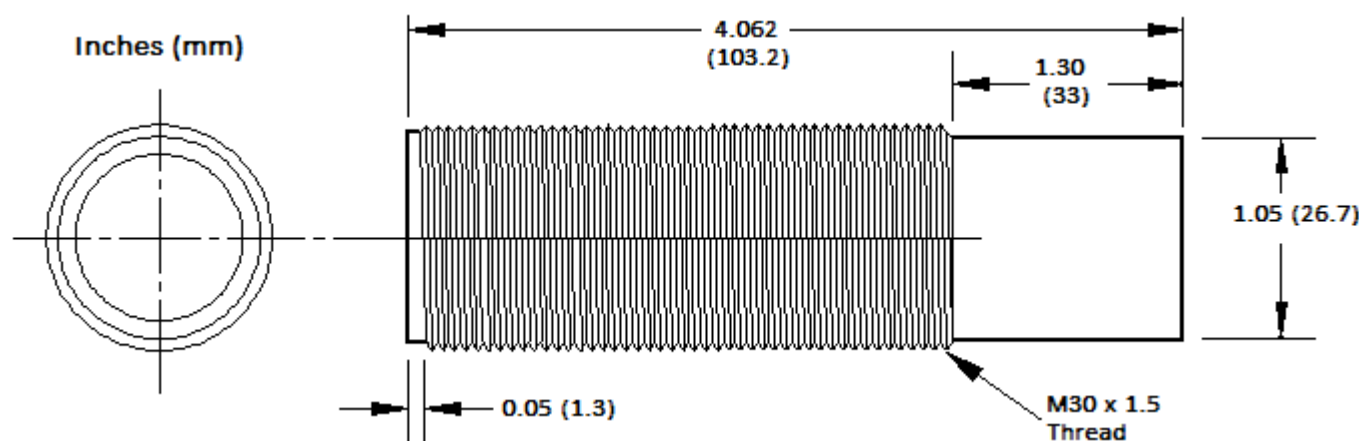
## 传感器定制

- 可以预先自定义 SenixVIEW 配置。
- 可选择电缆类型，长度和连接。

## 规格

最大范围	3 英尺 (91 厘米)
最佳范围	24 寸 (61 厘米)
温度	-40° 至 158° F (-40° 至 70° C)
湿度	0 到 100% 操作
保护	NEMA-4X, NEMA-6P, IP68
传感器	坚固的压电
补偿	温度补偿
解析度	数字: 0.0034 英寸 (0.086 毫米); 模拟量: 4099 步 (0-10 VDC), 3279 步 (4-20 mA)
重复性	标称 0.2% 范围@恒温 受目标, 距离, 环境的影响
更新率	20 Hz (50 ms), SenixVIEW 可调; 也受到 SenixVIEW 筛选器的选择

规格如有更改, 恕不另行通知。



## 输出

电压输出	0-10, 0-5 VDC 或 SenixVIEW 定制; 最大 10 mA
电流环	4-20 mA 或 SenixVIEW 定制, 电流源, 最大。环路 450Ω, 可教导端点
下沉开关	最大 150 mA @ 40 VDC 最大, 可设定点和极性, 故障指示
采购开关	最大 150 mA @输入电压, 可设定点和极性, 故障指示
输出选择	默认值为电压和电流回路
RS-232, RS-485	Modbus 协议, 9600~115200 波特(可选), 8 个数据位, 1 个停止, 无奇偶校验
SYNC 功能	允许多达 32 个传感器在不受干扰的情况下近距离操作

## 机械

安装	M30 - 1.5 线
连接电缆	6.5 英尺 (2 米)
总重量	10.4 盎司 (0.29 公斤)