

标题: ToughSonic-14 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 4.3 米
- 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
- 工厂自动化应用

产品描述

ToughSonic 14 超声波传感器的最大距离为 14 英尺（4.3 米）。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。它完全潜水，耐腐蚀，抗冲击，并且坚韧。它也可以使用我们的 SenixVIEW 软件完全配置。ToughSonic 14s 包括我们著名的“教学”功能，用于按钮配置。这种紧凑型传感器在世界各地用于远程液位系统，重型设备，工厂自动化应用等。这是我们最受欢迎的传感器。

功能进行按钮配置。

ToughSonic 14 选项

ToughSonic 14 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	14 英尺 (4.3 米)
最佳范围	4 寸-10 英尺 (102 毫米-3 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)

