

标题: ToughSonic-30 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 9.1 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
- 远程液位检测
- 距离-接近检测
- 目标检测
- 工厂自动化应用

产品描述

ToughSonic 30 超声波传感器的最大距离为 30 英尺（9.1 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。它完全浸没，耐腐蚀，抗冲击，全面坚韧。它也可以用 SenixVIEW 软件完全配置。

1.5 英寸（38.1 毫米）的外壳每端有 1.5 英寸的 NPT 螺纹，并有一个平滑的中间部分用于各种安装选项。该传感器具有一条 9 芯电缆，允许多达六个同时的串行，模拟和/或开关输出。这些主力传感器在世界各地在远程监控和苛刻的工厂环境中使用。

ToughSonic 30 选项

ToughSonic 30 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	30 英尺 (9.1 米)
最佳范围	10 英寸 - 20 英尺 (25.4 厘米 - 6.1 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: 0.0068 英寸 (0.172 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	10 Hz (100 ms), SenixVIEW 可调; 受到 SenixVIEW 筛选器的影响

传感器规格如有更改, 恕不另行通知。

输出

电压输出	0-10, 0-5 VDC 或 SenixVIEW 定制; 最大 10mA
电流环 #1	电流 4-20 mA 或 PC 定制, 最大环 450Ω
电流环 #2	消耗电流 4-20 mA 或 PC 定制, 最大。回路 450Ω
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
RS-232, RS-485	Modbus 协议, 9600-115200 波特率 (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	1.5 英寸 NPT 螺纹, 顶部或底部
连接电缆	6.5 英尺 (2 米)
总重量	22.6 盎司 (0.64kg)

