

AR41 41kHz



特点:

- 坚固的外表封装
- 壳体密封传感器和信号处理电路
- 固定帽是BSP,NPT或M32螺纹
- 标准内部屏蔽

选项:

- 配有标准长度电缆
- 用于温度补偿的10KΩ 热敏电阻
- PVDF聚偏氟乙稀封装, 可用于恶劣的化学环境中

规格:

中心频率: 41kHz +/-4%

最小发射灵敏度: 110dB re 1μPa/V at 1m
中心频率下测得

最小接收灵敏度: -160dB re 1V/μPa
中心频率下测得

最小并联电阻: 150 Ω +/- 30%

最小/最大探测距离*: 30cm-20m

标准探测距离: 35cm-15m

空载 (1kHz)电容: 5000pF +/- 500pF

波束宽度 (-3dB 全角度): 14° +/- 2°

最大驱动电压: 1800 Vpp (占空比2% 的脉冲)

工作温度: -40°C ~ 90°C

重量: 560 g

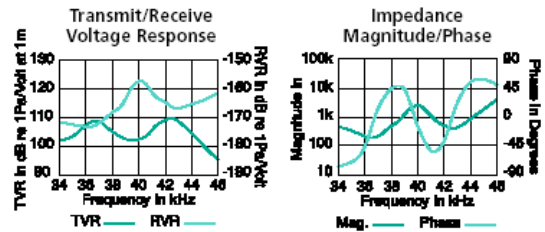
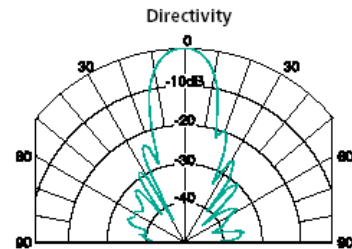
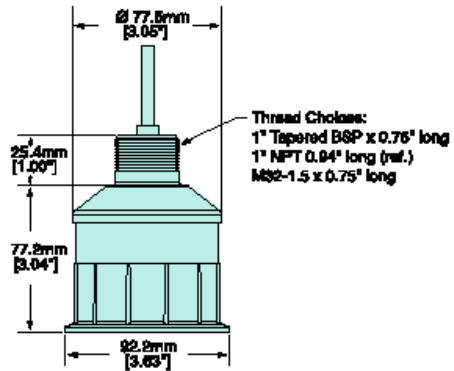
材料:

外壳: 聚酯玻璃

接收窗口: 强化环氧玻璃

应用:

- 水平测量
- 接近检测
- 避障
- 交通控制



所有规格都是在典型 22°C 获得, 参数更改恕不另行通知。

*脉冲回声模式最小和最大范围是根据最佳情况标定的, 实际范围受驱动电路和信号处理限制。