

# AR50

50kHz



## 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: 50kHz +/-4%

最小发射灵敏度: 106dB re 1μPa/V at 1m

在中心频率下

最小接收灵敏度: -162dB re 1V/μPa

在中心频率下

最小并联电阻: 450 Ω +/- 30%

最小/最大探测距离\*: 25cm-15m

标准探测距离: 30cm-10m

空载 (1kHz)电容: 5700pF +/- 500Pf

波束宽度 (-3dB 全角度): 12° +/- 2°

最大驱动电压: 1500 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
- 明沟流量检测
- 避障
- 接近检测

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。

