

# ATK50 50kHz

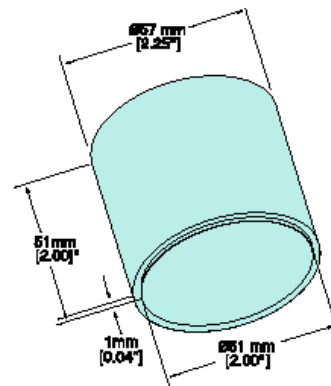


## 特性:

- 一体式 PVDF 封装
- 可以适应化学侵蚀环境
- 圆柱型结构适合设计于各种不同应用

## 规格:

中心频率: 50kHz +/- 4%  
最小传输灵敏度: 105dB re 1 $\mu$ Pa/V at 1m  
在中心频率下  
最小接收频率: -170dB re 1V/ $\mu$ Pa  
在中心频率下  
最小并联电阻: 350 $\Omega$ +/- 30%  
最小/最大检测范围\*: 30cm~15m  
保准检测范围: 35cm~10m  
空载电容(1kHz): 5000pF +/- 100pF  
波束宽度(-3dB满量程): 10° +/- 2°  
最大工作电压: 1000 Vpp(2%占空比脉冲)  
工作温度: -40°C ~90°C  
重量: 190 g



## 材料:

封装: PVDF  
接收窗口: PVDF

## 应用:

- 腐蚀环境中水平检测
- 接近探测
- 避障
- 机器人应用技术

所有的参数都是在 22° C 时的标称值

\*脉冲回音模式。最大和最小的范围是一个理想状态。  
实际上, 探测的范围根据驱动电路和信号处理而发生变化。

