

AT300 300KHz

特性:

- 坚固的外表封装
- 方便多方面应用的柱型设计
- 具有短距离测量能力

规格:

中心频率: 300kHz +/-4%
最小发射灵敏度: 95dB re 1 μ Pa/V at 1m
在中心频率下
最小接收灵敏度: -180dB re 1V/ μ Pa
在中心频率下
最小并联电阻: 3200 Ω +/-30%
最小/最大探测范围*: 4cm-1m
标称探测范围: 5cm-50cm
空载 (1kHz) 电容: 210pF +/-75pF
探测宽度 (-3dB全角度): 10 $^{\circ}$ +/- 2 $^{\circ}$
最大驱动电压: 400Vpp (2% 占空比脉冲)
工作温度: -40 $^{\circ}$ C ~ 90 $^{\circ}$ C
重量: 4g

材料:

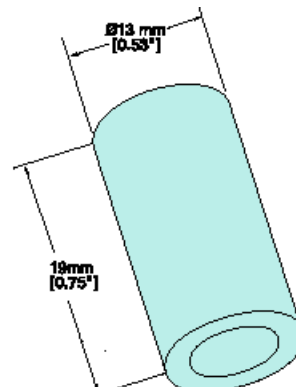
外壳: 聚酯玻璃
接收窗口: 强化环氧玻璃

应用:

- 水平检测
- 自动控制
- 接近检测
- 避障
- 机器人技术

所有规格都是在典型 22 $^{\circ}$ 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。



Directivity

