



ESPECIFICACIONES

Mejor Frecuencia de Operación: 228 kHz, ±4%

Mínima Sensibilidad de Transmisión a la Mejor Frecuencia de

Transmisión: 101 dB, 1µPa/V a 1 m

Mínima Sensibilidad de Recepción a la Mejor Frecuencia de

Recepción: -180 dB re 1V/µPa

Mínima Resistencia en Paralelo: 400 Ω, ±30%

Alcance de Detección Mínimo y Máximo*: 8 cm a 2.5 m

Alcance de Detección Tipico: 10 cm a 1.5 m Capacitancia Libre (1 kHz): 450 pF, ±20% pF

Abertura del Haz (Ángulo Completo de -3 dB): 15°, ±2°

Máxima Tensión Excitadora (2% del Ciclo de Trabajo de la Ráfaga de Tono): $500~\rm V_{\rm pp}$

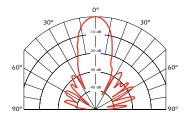
Temperatura de Funcionamiento: -40°C a 90°C

Peso: 4 q

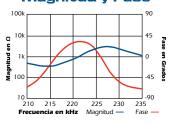
Alojamiento de Material: Poliésster con fibra de vidrio Ventana Acústica: Epoxia reforzada con fibra de vidrio

*Modo Pulso-Eco. Los alcances Mínimo y Máximo son para las condiciones más adecuadas. El alcance real puede variar, dependiendo del procesamiento de la señal y de la combinación de los circuitos de excitación.

Modelo de Directividad



Impedancia Magnitud v Fase



Transmisión y Recepción Respuesta de Tensión

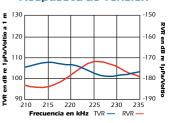
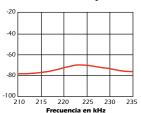


Figura de Mérito (Suma de TVR y RVR)



228 kHz

AIRDUCER®

Transductores Ultrasónicos

Aplicaciones

- Medida de nivel
- Control de Automatización
- Proximidad
- Prevención de obstáculos
- Robotización
- Continuidad de operaciones lógicas

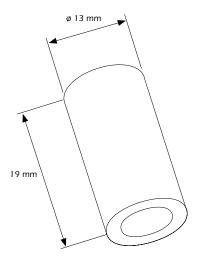
Características

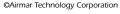
- Construcción resistente, hermética
- El diseño cilíndrico permite la instalación en diversas aplicaciones

Opciones

Tarjeta de circuitos opcional que monta alfileres

Dimensiones





AT225_rl_S 04/10/12

As Airmar constantly improves its products, all specifications are subject to change without notice. Todas son especificaciones típicas a 22°C y están sujetas a cambio sin previo aviso. AIRDUCER® is a registered trademark of Airmar Technology Corporation. Other company or product names mentioned in this document may be trademarks or registered trademarks of their respective companies, which are not affiliated with Airmar.





