

T1

Módulo de desarrollo para la evaluación de los transductores AIRDUCER[®]

Diseñado para una evaluación rápida y sencilla de los transductores ultrasónicos Airmar, nos complace ofrecer nuestro versátil módulo transceptor T1. El T1 puede controlar todo el margen de frecuencias de 30 kHz a 300 kHz de los transductores Airmar. Con una salida de tensión de transmisión de 200 V_{pp} a 500 V_{pp} y un ancho de pulso y frecuencia ajustables, se puede evaluar claramente la idoneidad de un transductor piezoeléctrico para una aplicación específica.

Una ganancia de receptor seleccionable de hasta 60 dB permite la amplificación de ecos y la visualización de formas de onda en cualquier osciloscopio. La T1 es una placa de circuito impreso compacta de 76 mm x 76 mm y ofrece cómodas conexiones a nuestro transductor ultrasónico y a su fuente de alimentación.



ESPECIFICACIONES

Tensión de transmisión: 200 V_{pp} a 500 V_{pp}
Ganancia del receptor seleccionable: 0 dB, 20 dB, 40 dB o 60 dB
Frecuencias: 30 kHz, 41 kHz, 50 kHz, 75 kHz, 120 kHz, 200 kHz, 225 kHz o 300 kHz
Tensión de alimentación: 15 VCC
Medidas de la placa de circuito impreso: 76 mm x 76 mm

30-300 kHz

Módulo transceptor

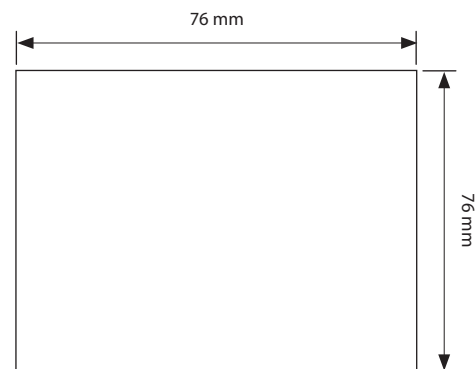
Aplicaciones

- Medición por eco
- Detección de nivel de líquido
- Evitación de obstáculos
- Detección de proximidad

Características

- Frecuencia y ancho de pulso ajustables

Dimensiones



Recursos adicionales

Teoría del funcionamiento



Aplicación de la tecnología ultrasónica

