

Esta pareja de transductores se complementan para su aplicación en cualquier tipo de aplicaciones de ultrasonidos, tales como: **telemandos, alarmas, detectores de movimiento, cuenta-piezas, detectores de nivel, sensores de proximidad, medidores de distancias, sensores de líquidos, puertas automáticas, etc.**

CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES.

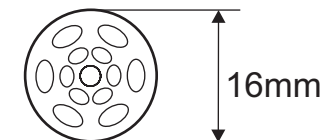
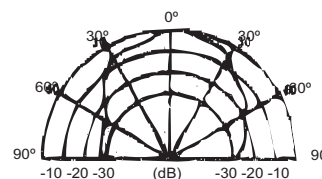
El elemento transmisor es de cerámica y se halla ubicado en una cápsula abierta. Convierte la energía eléctrica en energía acústica (mecánica).

El elemento receptor también es cerámico y está montado en una cápsula de estructura abierta. Convierte la energía acústica en eléctrica. Ambos están diseñados para trabajar apareados.

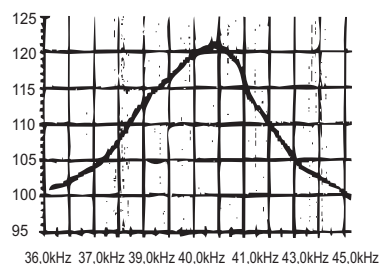
Como complemento ideal, recomendamos la utilización de **nuestro módulo híbrido miniaturizado C-0508**. Se trata de un potente módulo híbrido Thick -Film, que incluye el generador de 40kHz para el emisor de ultrasonidos y el circuito de reconocimiento de amplitud de modulación para el receptor. En la hoja de instrucciones de este componente se incluye un ejemplo de esquema de conexión.

	EMISOR	RECEPTOR
Construcción	estructura abierta	estructura abierta
Frecuencia nominal	40 ± 1 kHz	40 ± 1 kHz
Sensibilidad		-64dBmin.(0db=1V/μbar)
SPL(Sound Pressure Level)	115dBmin.(0db=0,02mPa)	
Dirección	80°	80°
Capacitancia		2500 ± 25% pF
Temperatura de uso		-40°C a 85°C
Mínimo detectable		0,2m
Máximo detectable		4m
Resolución		9mm
Máxima tensión de entrada	20Vpp señal continua.	

Direccionalidad emisor:

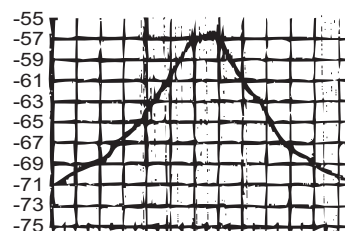


SPL (Sound Pressure Level) (dB)



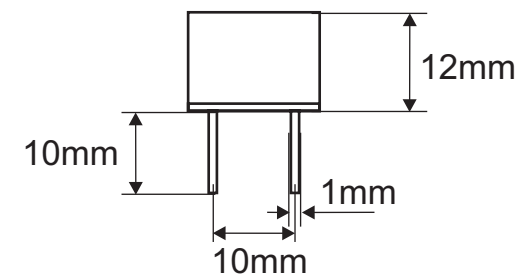
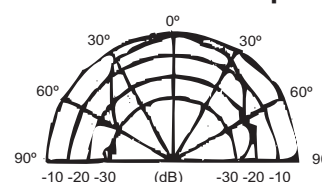
36,0kHz 37,0kHz 39,0kHz 40,0kHz 41,0kHz 43,0kHz 45,0kHz

Sensibilidad (dB)



36,0kHz 37,0kHz 39,0kHz 40,0kHz 41,0kHz 43,0kHz 45,0kHz

Direccionalidad receptor:



CONSIDERACIONES.

Este componente está destinado para su uso por parte de profesionales, o usuarios con un nivel técnico o conocimientos suficientes, que les permita desarrollar por sí mismos los proyectos o aplicaciones deseados. Por este motivo no se facilitará asistencia técnica sobre problemas de implementación del citado componente en las aplicaciones en las que sea empleado.

Para cualquier problema relativo al funcionamiento del producto (excluidos los problemas de aplicación), póngase en contacto con nuestro **departamento técnico**. Fax 93 432 29 95; Correo electrónico: sat@fadisel.com.

La documentación técnica de este producto responde a una transcripción de la proporcionada por el fabricante.

Los productos de la familia "Componentes" de Cebek disponen de **1 año de garantía** a partir de la fecha de compra. Quedan excluidos el trato o manipulación incorrectos.

Disponemos de más productos que pueden interesarle, visítenos en: www.fadisel.com ó solicite nuestro catálogo.