



Transmisor Ultrasónico de Nivel

Transmisor de nivel ultrasónico sin contacto



Aplicación

Se ofrece en tipo 6P con interfaz de cable, el objetivo general del transmisor ultrasónico de nivel es proporcionar una medición continua de nivel de hasta 32,8 '(10m) con una señal de salida de 4-20 mA.

Estos sensores de nivel sin contacto de líquidos son ideales para líquidos corrosivos, ultra puros, pegajosos o sucios, y son principalmente seleccionados para el almacenamiento de granel, del tanque de día, levantamiento de estación y aplicaciones de proceso de nivel del tanque.



Características

- Ofrecido en 4 rangos de medida desde 9.8' (3m) hasta 32.8' (10m).
- Filtros DSP auto adaptativos permiten la operación "plug and play" y optimizar el filtrado de la señal de salida.
- Sumergible con aislamiento 6P, es ideal para instalaciones en sumideros, desagües, bajo nivel de suelo.
- La configuración es fácil y rápida vía software y adaptador USB.
- Reduzca 2" o 3" el ancho de haz para aplicaciones con capacidad de espacio limitada.
- Escasos 4" o 8" de banda muerta maximiza la capacidad de medida de llenado del tanque.
- Transductor PVDF y policarbonato 6P para líquidos corrosivos.
- Compensación automática de temperatura para medidas precisas.

Éxito

Los sensores ultrasónicos de nivel son frecuentemente usados para medir el flujo de canales de agua abiertos que se descarga de ríos, arroyos, riachuelos, lagos o estanques. En la fotografía de arriba un sensor de nivel ultrasónico es instalado en la parte de arriba de un vertedero. El sensor sin contacto mide la superficie del líquido a medida que pasa por la intersección en forma de V, y proporciona una señal de salida continua de 4-20 mA.

Especificaciones	
Alcance	10 cm a 10m H ₂ O (dependiendo del modelo)
Precisión	+/-0.2% de alcance
Resolución	0.5 – 2 mm (dependiendo del alcance)
Configuración	Windows USB
Salida	4-20mA a 2 Cable (consultar otras)
Voltaje	24 VDC (circuito)
Temp. Funcionamiento	-20~60
Compensación Temp.	automático
Nivel de aislamiento	Tipo 6p, encapsulado, corrosión resistente y sumergible
Conformidad	CE, RoHS
Aprobaciones	cFMus

Tecnología para la Agricultura y el Medio Ambiente

