

SENSOR AUTOMÁTICO ULTRASÓNICO DE MEDIDOR DE NIVEL DE LÍQUIDO BELL- SENAUTULTRA



SKU: B-01-62-0100-0145 | **Categorías:** [Automatización y Mecatrónica](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sensor Ultrasónico de Nivel de Líquido

Pantalla de Visualización Inteligente

Nueva Investigación y Desarrollo Técnico

- ✓ Pequeño y Flexible
- ✓ Preciso y Conveniente
- ✓ Estabilidad Fuerte
- ✓ Amplio Rango de Medición



Especificación

Rango de Medición	0 ~ 15m (Seleccionado de acuerdo con el rango de medición real)
Área Ciega	los 0.45 m ~ 0.6 m
Precisión de Alcance	±0.25% (Condiciones estándar)
Resolución de Alcance	1m m ₁

Función Clave



Tecla A

1. Tecla de menú de Trabajo Normal: Ingrese la contraseña interfaz de entrada.
2. Tecla de Cambio de Página de Interfaz de Elemento de Menú, Retorno Tecla: Desplácese hacia abajo en el menú para volver a la nivel anterior, pulsación larga para salir a la normalidad estado de trabajo.
3. Tecla de Confirmación de Estado de Entrada: Confirmar datos ingrese y salga del menú.

Tecla B

1. Interfaz de elemento de menú: Ingrese al menú o estado de entrada.
2. Tecla Mayús de Estado de Entrada: Mueve el cursor a la derecha.

Tecla C

1. Tecla de Avance de Página de Interfaz de Elemento de Menú: Tecla Menú arriba
2. Interfaz De Entrada Más Tecla Numérica: Desde 0 a 9, signo menos, punto decimal y así sucesivamente en.

Exhibición del Producto e Introducción de Características



Pantalla de apertura de tapa lateral

1. La gama ancha de la adaptación del voltaje, puede para trabajar dentro de un voltaje de 12 ~ 24V DC.
2. Función de copia de seguridad y restauración de la configuración.

Exhibición del Cableado

3. Puede medir varios físicos funciones de cantidad.
4. La función de salida analógica puede ajustarse arbitrariamente.



Pantalla Interna

5. Con la función de establecer arbitrariamente el punto de inicio y el punto final de la escala.
6. Con filtrado digital y eco funciones de reconocimiento.

Embalaje Fino

7. La función de filtrado de interferencia fija se puede configurar manualmente.
8. Admite formato de datos en serie personalizado.

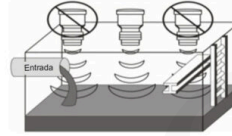


Embalaje Exterior

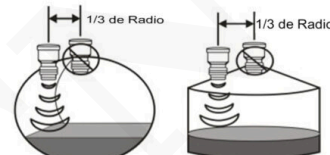
9. Con valor añadido / diferencia.
10. Con 1-15 niveles de pulso de emisión intensidad, que se puede ajustar según a las condiciones de trabajo.

Instalación de Conectores

La sonda genera una onda de pulso ultrasónica y un eco de detección al mismo tiempo, y la onda de pulso ultrasónica se propaga con una cierta onda cónica desde el superficie de la sonda. En esta área, no debe haber obstrucciones y estar muy lejos desde la entrada de alimentación. La posición de instalación de la sonda debe elegirse donde no hay obstáculos entre la superficie emisora de la sonda y el medio asegurado.



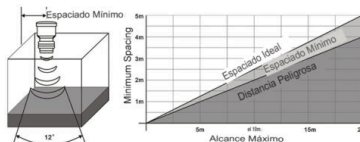
La forma del recipiente debe tenerse en cuenta al instalar la sonda. Si la sonda no está instalada correctamente, un recipiente con cierta forma producirá ecos secundarios. Este tipo de problema se concentra principalmente en el tanque de cono y la parte superior del tanque esférico. Esta forma especial puede reenfocar y magnificar el eco emitido para producir lecturas falsas. Elección de la ubicación de instalación correcta puede resolver este problema.



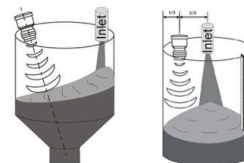
La sonda se puede instalar con una brida o una rosca estándar G 1 1/2 (la instalación: la interfaz de conexión está sujeta al producto real). Ya sea que se trate de montaje en brida o montaje roscado, o con o sin cono, debe asegurarse de que la parte inferior de la sonda sobresale más allá de la parte inferior de la interfaz.



La instalación de la sonda debe evitar el área ideal donde la onda de sonido canal emite y la pared del contenedor se mantiene. Acerca del rango de medición y el el área donde se instala la sonda lejos de la pared del recipiente, si la instalación distancia es menor que la distancia especificada por la línea descendente del área ideal, la sonda debe instalarse dentro del área de "espacio mínimo". Si la instalación la distancia desde la pared lateral sigue estando por debajo de la línea de "separación mínima", el sensor es posible que no pueda medir el nivel de las cosas correctamente.



En la medición de materiales sólidos, la sonda debe instalarse normalmente en la distancia desde la pared lateral 1/3 de la pared del recipiente hasta la entrada central. Cuando el material se acumula, se forma un cono. La posición de instalación de la sonda dé una lectura del nivel promedio, que es la altura del material cuando el el material es plano. Esto es correcto tanto para la acumulación cónica como para la acumulación cóncava - superficie de trabajo durante la descarga. El nivel medido por esta instalación es solo es correcto para recipientes cilíndricos y la abertura de alimentación está en la línea central de el contenedor. Para recipientes de otras formas o donde el puerto de alimentación no está en el posición media, la instalación de la sonda debe estar de acuerdo con la los requisitos del usuario y deben cumplir con los requisitos antes mencionados.



Para líquidos con una superficie tranquila y sin ondas, la medición ultrasónica consigue los mejores resultados. Si hay residuos, burbujas o grandes fluctuaciones en el superficie líquida, se debe instalar un tubo de guía de ondas. El diámetro de la onda guía el tubo debe ser mayor de 120 mm y no debe haber juntas.

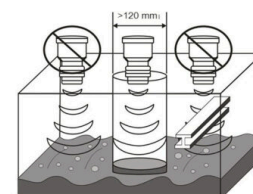


Diagrama de Cableado 1

Diagrama Esquemático de la Salida del Puerto Serie Conectada a la PC

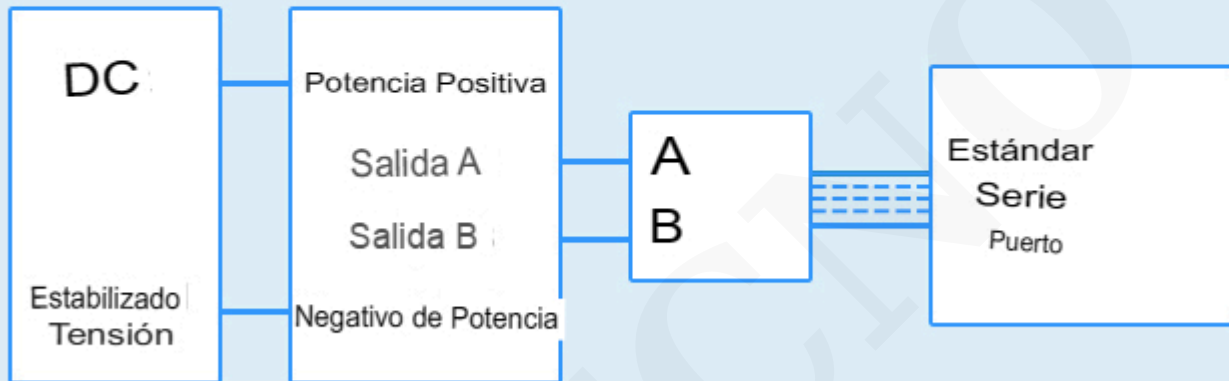
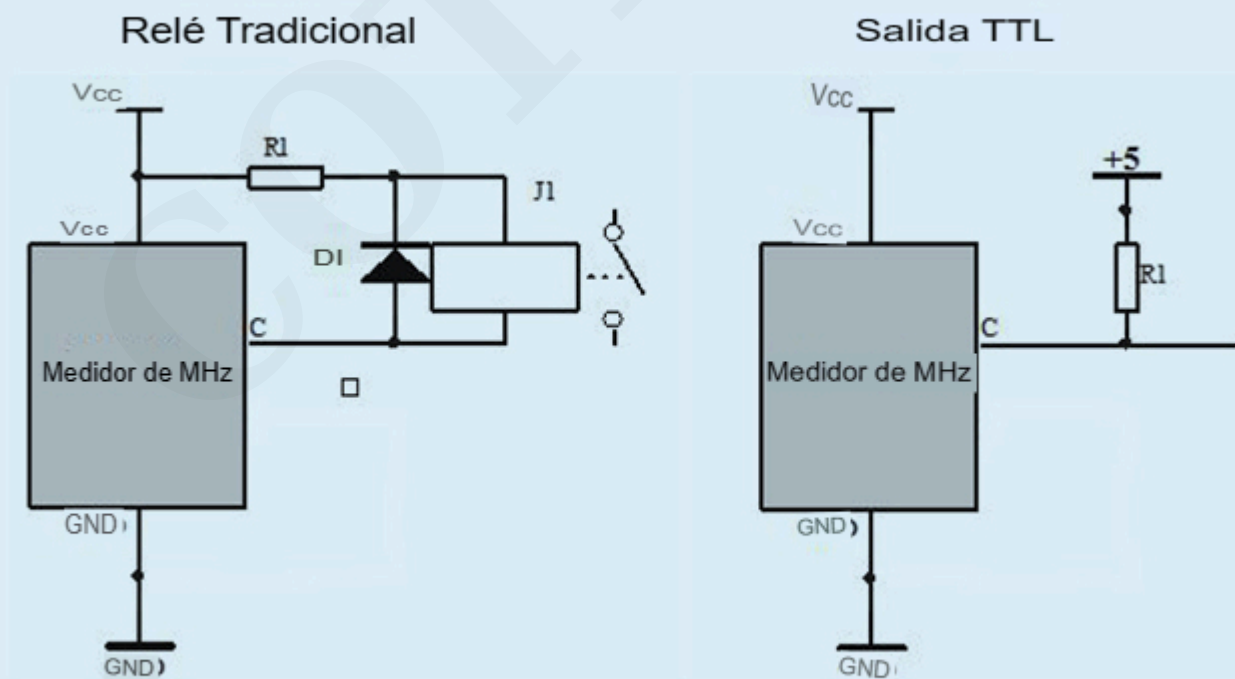


Diagrama Esquemático de la Salida del Puerto Serie Conectada a la PC



INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO