

SENSOR DE NIVEL ULTRASONICO



DESCRIPCIÓN

El medidor de nivel ultrasónico universal SNU2 es de uso general, implementa un concepto de diseño humanizado totalmente digital, con funciones perfectas de control y medición de nivel de líquido/material, comunicación hombre-máquina y transferencia de datos. El indicador de nivel de líquido adopta una carcasa impermeable de plástico ABS de ingeniería, y la carcasa es pequeña y resistente. El producto es amplio en funciones y puede agregar módulos para lograr otras funciones (como Bluetooth, comunicación GPS, etc.).

Tiene una alta confiabilidad, no contamina, tiene un rendimiento estable y puede cumplir con la mayoría de los requisitos de medición de nivel de líquido y nivel de material sin ponerse en contacto con medios industriales. Resuelve por completo las deficiencias de enredos, bloqueos, fugas, corrosión de medios e inconvenientes causados por los métodos de medición tradicionales, como presión, capacitancia y flotación. Por lo tanto, puede ser ampliamente utilizado en varios campos relacionados con el nivel de material y la medición y el control del nivel de líquido.

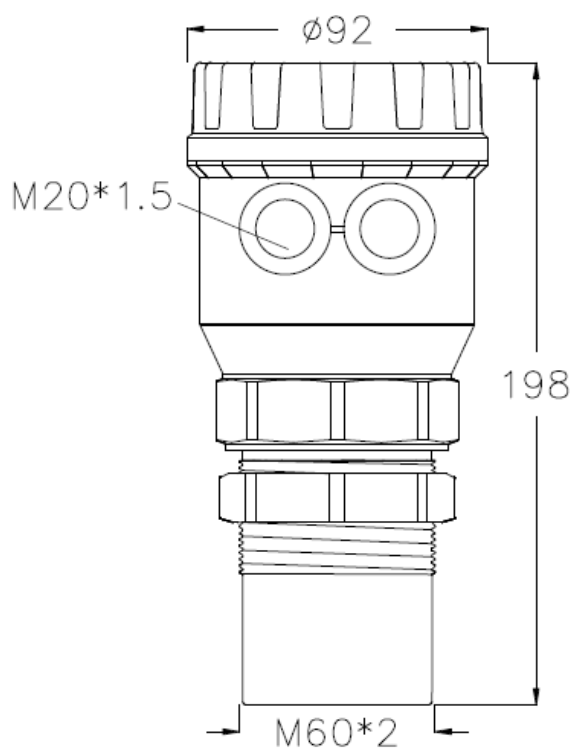
ESPECIFICACIONES TECNICAS

Rango	2, 5, 8, 10, 12,15, 20, 25, 30m (Bajo pedido)
Zona ciega	< 0.25 - 1.5m (Según rango)
Angulo de instalación	< 10°
Rango de precisión	± 0.3 % FS
Frecuencia	20KHz-2000KHz
Temperatura de compensación	Compensación automática
Display	OLED
Configuración del sitio	Permitido con claves locales
Señal de salida análoga	4 a 20 mA load < 300Ω ; 0 a 5 V; 0 a 10 V
Salida digital	RS485 (compatible con el protocolo Modbus RTU)
Transmisión inalámbrica	Comunicación inalámbrica GPRS opcional
Salida switch	2 NPN / Relés (AC:5A 250V DC:10A 24V)
Voltaje de operación	DC 12 - 24 V o AC 220 V
Poder de consumo	< 1.5 W
Dimensiones	Ø 74mm x 132mm x G1 1/2 (2m) Ø 92mm x 198mm x M60 (5m -15m) Ø 92mm x 198mm x M60 (5m -15m)
Interface de instalación	Rosca de tubo G1 1/2 o agujero redondo de Ø 50 mm con anillo (rango de 2 m) M60x2 o Agujero redondo de Ø 61 mm con anillo (rango de 5 m a 15 m) Brida DN80 no estándar (rango de 20-30 m)
Material de carcasa	Plástico ABS, nylon
Cable de entrada	Longitud definida por el usuario (bloque de terminales incorporado)
Conexión eléctrica	M20X1.5
Teclado	3 Botones A, B, C
Grado de protección	IP65 (Niveles de protección más altos personalizables)
Grado a prueba de explosiones	Exiall BT4Gb (bajo pedido)
Temperatura de almacenamiento	≤80%HR Sin condensación

CARACTERÍSTICAS

- Opcional 4-20mA / RS485 y otra salida
- Salida inalámbrica GPRS opcional
- Parámetros de configuración de copia de seguridad y restauración
- Ajuste arbitrario de la salida analógica
- Con filtrado digital y reconocimiento de eco
- Puede configurar manualmente la función de filtrado de interferencias fijas
- Admite formato de datos en serie personalizado (seleccionado cuando se realiza el pedido) Admite operaciones de funciones matemáticas personalizadas

DIMENSIONES (mm)



COMO ORDENAR

MODELO	CODIGO								DESCRIPCION	
SNU2-	1	2	3	4	5	6	7	8		
ALCANCE	XX								5m	
									10m	
									15m	
									30m	
PRESICION		2							0.2%FS	
									O	OTRAS
ALIMENTACION			AC						220VAC	
			DC						24VDC	
			O						OTRAS	
SEÑAL DE SALIDA				4					4-20mA	
				5					0-5V	
				10					0-10V	
				R					RS485	
				G					GPRS	
CONEXIÓN									G1/2	
									G1/2	G1/2
									G1-1/2	G1-1/2
									A15	FLANCHE
TEMPERATURA							1		-20 A 80°C	
OPCIONES ADICIONALES									D	LCD DISPLAY
									I	Intrínsecamente seguro a prueba de explosiones
OPCION IP									IP65	IP65
									IP67	IP67

EJEMPLO: SNU2- 5-2-DC-4-G1-1/2-1-D-IP67

Sensor de nivel ultrasónico, rango 5 metros, precisión 0.2 de escala, voltaje 24 VDC, salida 4 a 20 mA, conexión 1 1/2G, temperatura -20 a /80 °C, pantalla LCD, IP67