

Sensor de Nivel por Radar sin Contacto RLI-80

- ▶ Rango de medición de hasta 15 m (49,2 pies)
- ▶ Precisión: $\pm 0,2$ pulgadas (5 mm)
- ▶ La medición es Independiente de las Variaciones de Temperatura, Presión y Humedad
- ▶ Constante Dieléctrica Mínima (ϵ_r) > 2
- ▶ Salidas 4-20 mA y Modbus®
- ▶ Rango de temperatura: -40°F a $+176^\circ\text{F}$ (-40°C a $+80^\circ\text{C}$)
- ▶ Presión: Vacío completo a 43 PSI (3 bar)
- ▶ Protección IP67
- ▶ Aprobaciones: Intrínsecamente seguro, cULus, CE, ATEX / IECEx



El Sensor de nivel de radar sin contacto RLI-80 es un transmisor de nivel continuo de piezas sin movimiento para un rendimiento confiable en aplicaciones exigentes de nivel de tanques industriales y OEM. El radar sin contacto RLI-80 viene de serie con 4-20 mA, Modbus® y conectividad Bluetooth® para configuración y ajustes.

El RLI-80 proporciona una medición de nivel precisa en medios con una constante dieléctrica de 2 o superior. Construido con material PVDF químicamente inerte y diseñado para soportar condiciones IP67, el RLI-80 resiste las condiciones más duras. "La conexión NPT de 2" proporcionan adaptabilidad para que sean utilizados en tanques de hasta 49,2 pies (15 m). El RLI-80 no se ve afectado por cambios en las propiedades físicas de la aplicación, como presión, temperatura o vapores.

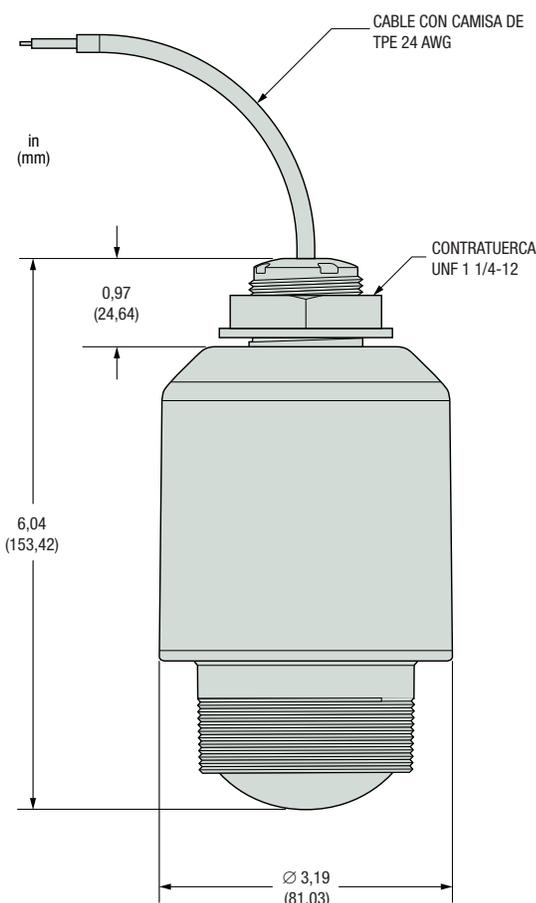
Aplicaciones

- Agua y Aguas residuales
- Tanques de Proceso de Alimentos y Bebidas
- Parques de Tanques de Combustible
- Sistemas de Cloración
- Sistemas de Recuperación de Aceite y Agua
- Marinas Comerciales
- Torres de Refrigeración
- Purificación de Agua
- Generadores de Energía
- Unidades de Potencia Hidráulica
- Tanques y Equipos Agrícolas

Especificación

Rango de Medición	Hasta 15 m (49,2 pies)
Exactitud	5 mm ($\pm 0,2$ in)
Salida	Modbus de 4-20 mA o 4 hilos de 2 hilos
Configuración	Bluetooth® y Modbus®
Protección de Entrada	IP67
Constante Dialéctica de Medios	(ϵ_r) > 2
Rango de Temperatura	Rango de temperatura: -40°C a $+80^\circ\text{C}$ (-40°F a $+176^\circ\text{F}$)
Rango de Presión	Presión: Vacío completo a 43 PSI (3 bar)
Frecuencia	80 GHz
Ángulo de Haz	8°
Conexión de Proceso	2" NPT
Soporte de Montaje	Rosca recta 1 1/4-12 (extremo del cable)
Conexión Eléctrica	Cable con cubierta de TPE 15' o 30'
Tensión de alimentación	24-36 VCC
Materiales Húmedos	
Carcasa	PVDF
Sello	FKM
Aprobaciones	Intrínsecamente seguro, cULus, CE, ATEX / IECEx

Dimensiones



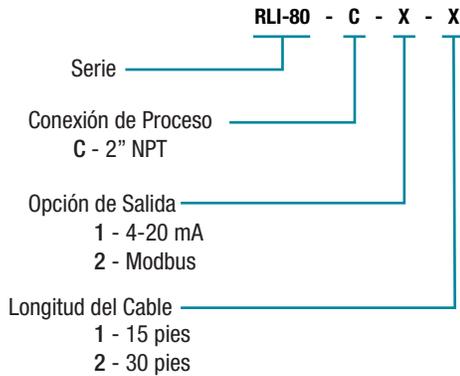
Configuración y Ajuste

- Configuración inalámbrica a través de conexión Bluetooth® o Modbus® a dispositivos iOS o Android y PC con Windows
- A Descargue la aplicación de Radar Gems Sensors desde Apple Store o Google Play



Cómo hacer un pedido

Utilice los caracteres en **negrita** del cuadro siguiente para construir un código de producto.



Accesorios

- Para montaje en paredes y techos

Accesorios	Código de Pedido
Soporte de montaje RLI-80	261977



El RLI-80 tiene una conexión de rosca UNF de 11/4-12 en la parte superior del sensor para sujetarlo a un soporte

Bluetooth® es una marca comercial registrada de Bluetooth SIG, Inc. en Kirkland, WA.
Modbus® es una marca comercial registrada de Schneider Electric USA, Inc. en Palatine, IL.