

## Sensor de Nível tipo Radar RLI-80

- ▶ Faixa de medição de até 15 m (49,2 pés)
- ▶ Precisão:  $\pm 0,2$  in (5 mm)
- ▶ Medição é independente da variação da temperatura, pressão e umidade.
- ▶ Constante dielétrica mínima ( $\epsilon_r$ )  $> 2$
- ▶ Saída 4–20 mA e Modbus®
- ▶ Faixa de temperatura:  $-40^\circ\text{F}$  a  $+176^\circ\text{F}$  ( $-40^\circ\text{C}$  a  $+80^\circ\text{C}$ )
- ▶ Pressão: vácuo total até 43psi (3 bar)
- ▶ Proteção IP67
- ▶ Aprovações: intrinsecamente seguro, cULus, CE, ATEX/IECEx

O sensor de nível sem contato tipo radar, RLI-80, é um transmissor de nível contínuo sem partes móveis para desempenho confiável em aplicações desafiadoras de nível em tanque industrial e OEM. O sensor tipo radar sem contato RLI-80 vem de fábrica com 4–20 mA, Modbus® e conectividade Bluetooth® para configuração e ajuste.

O RLI-80 fornece medição precisa de nível em meios com constante dielétrica de 2 ou maior. Construído em PVDF quimicamente inerte e projetado para suportar as condições IP67, o RLI-80 suporta as condições mais severas. A conexão de 2" NPT oferece adaptabilidade para uso em tanques de até 15 m (49,2 pés). O RLI-80 não é afetado por mudanças nas propriedades físicas da aplicação, como pressão, temperatura ou vapores.

### Aplicações

- Água & Tratamento de água
- Tanques de processo de Alimentos & Bebidas
- Fazendas de Tanques de Combustível
- Sistemas de Cloração
- Sistemas de recuperação de Petróleo & Água
- Marinha Comercial
- Torres de resfriamento
- Purificação de Água
- Geração de Energia
- Unidades de Energia Hidráulica
- Tanques e Equipamentos Agrícolas

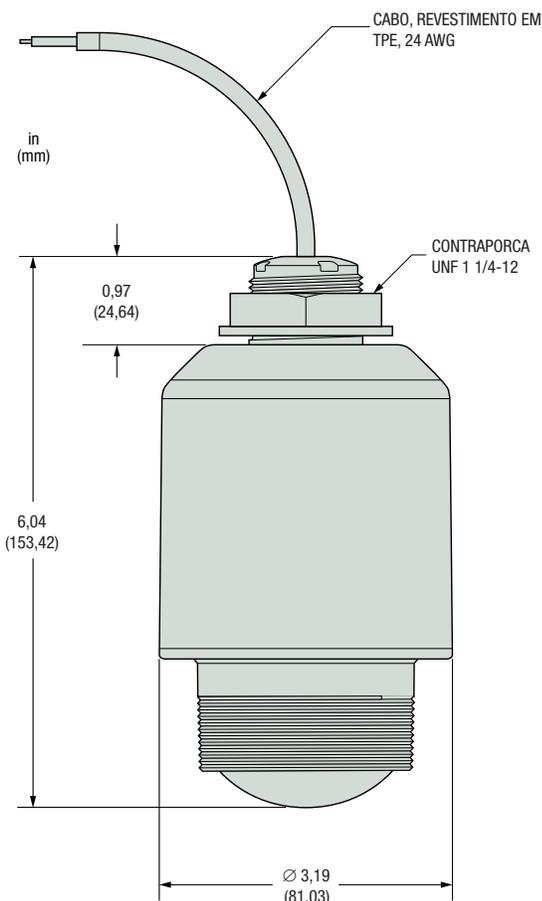
### Especificações

Faixa de medição	até 15 m (49,2 pés)
Precisão	$\pm 0,2$ in (5 mm)
Saída	saída 4–20 mA (2 fios) ou Modbus (4fios)
Configuração	Bluetooth® e Modbus®
Proteção	IP67
Constante dielétrica mínima	( $\epsilon_r$ ) $> 2$
Faixa de temperatura	$-40^\circ\text{F}$ a $+176^\circ\text{F}$ ( $-40^\circ\text{C}$ a $+80^\circ\text{C}$ )
Faixa de pressão	vácuo total até 43 PSI (3 bar)
Frequência	80 GHz
Ângulo do feixe	$8^\circ$
Conexão do processo	2" NPT
Suporte de montagem	rosca reta 1 1/4-12 (extremidade do cabo)
Conexão elétrica	cabo revestido em PTE de 15', ou 30'
Tensão de alimentação	24–36 VCC
Partes molhadas	
Invólucro	PVDF
Vedação	FKM
Aprovações	Intrinsecamente seguro, cULus, CE, ATEX/ IECEx

IntertechRio



### Dimensões



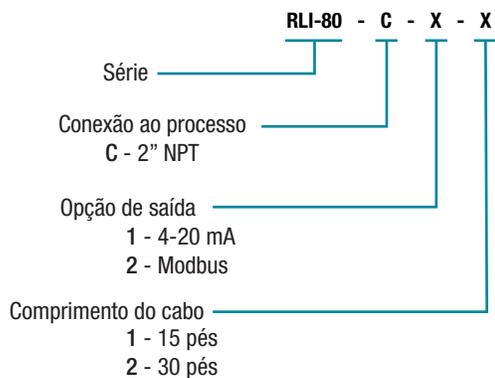
### Configuração e Ajuste

- Configuração wireless via Bluetooth® ou conexão Modbus® para dispositivos iOS ou Android e Windows para PCs
- ABAIXE o aplicativo Gems Sensors Radar na App Store ou no Google Play Store



### Como fazer um pedido

Use os caracteres em **negrito** do gráfico abaixo para construir um código de produto.



### Acessórios

- Para montagem em paredes e tetos

Acessórios	Código
Suporte de montagem para RLI-80	261977



O RLI-80 possui uma conexão de rosca 11/4-12 UNF na parte superior do sensor para fixação no suporte.