

INDFLOW
SOLUÇÕES

Radar
Série BLIT-R

MEDIDOR DE NÍVEL



NÍVEL RADAR BLIT-R

◦ ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Modelo

BLIT-R

Tipo de medidor

Nível sem Contato

Tecnologia

Radar

Grau de Proteção

IP68

Temperatura de Trabalho

-20°C até 80°C

Alimentação Elétrica

12 a 36 Vdc

Ângulo de radiação

< 8°

Configuração

Bluetooth

Range de medição

0 a 20,0 metros

Resolução

1 mm

Precisão

±3 mm

Material

Invólucro: PP

Sinal de Saída

4 a 20mA a dois fios

Frequência de medição

60 GHz

Conexão ao processo

Rosca G1½

Pressão do processo

-1 a 3 bar

Onde utilizar esse medidor?

Líquidos como leite, sucos, xaropes e óleos vegetais.

Ingredientes líquidos usados em processos de fabricação.

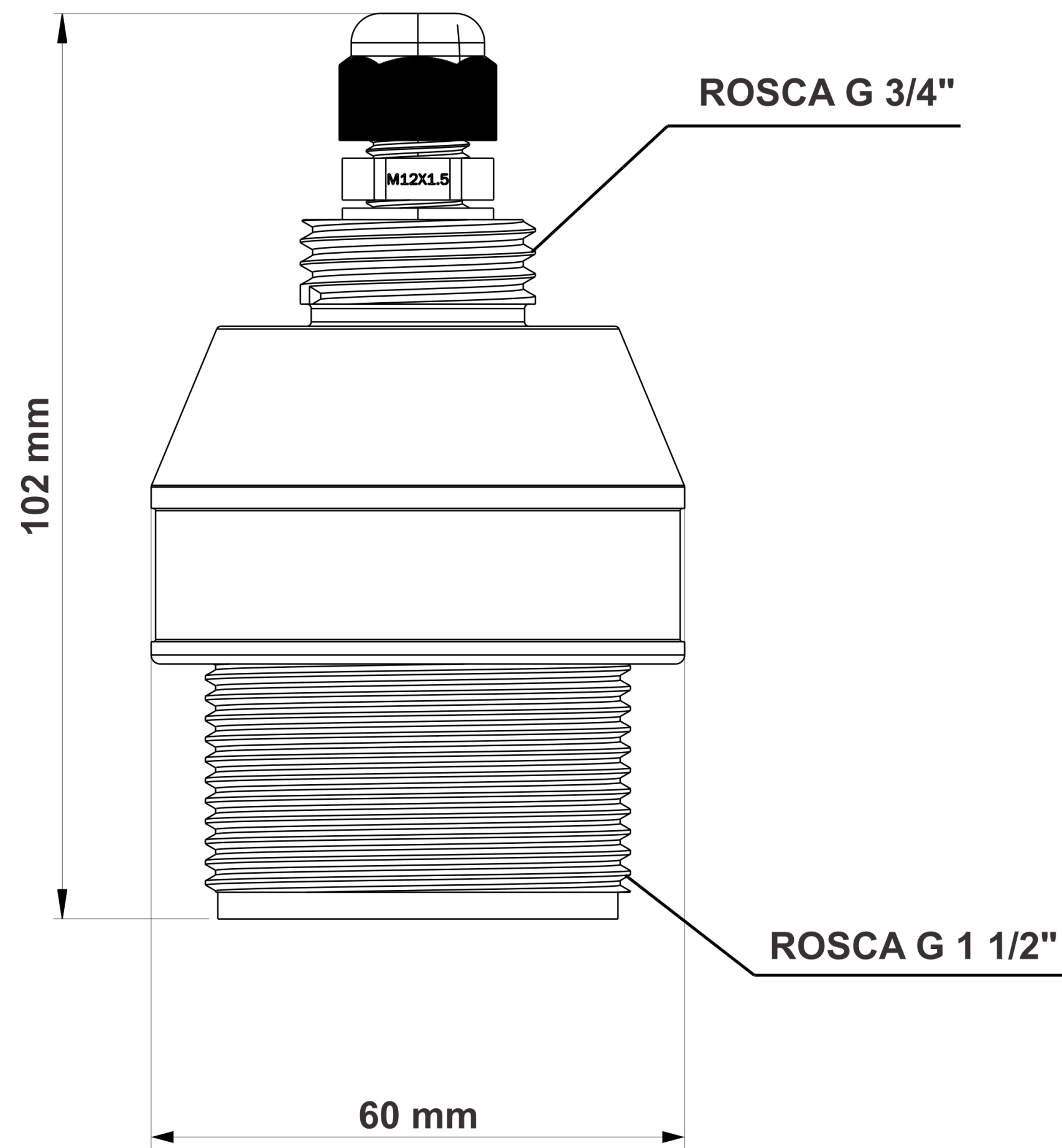
Combustíveis e Derivados de Petróleo: Gasolina, diesel, querosene e outros combustíveis líquidos.

Produtos refinados e petroquímicos.

Vantagens:

- Alta precisão sem contato com o fluido.
- Configuração amigável: O ajuste e a calibração são realizados de forma intuitiva, economizando tempo de instalação e manutenção.

◦ DIMENSÕES



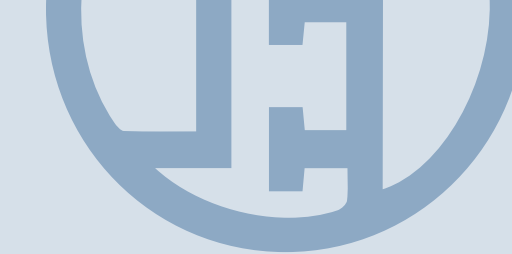
Invólucros Sob Medida

Os invólucros dos nossos sensores podem ser fabricados em uma ampla gama de materiais, de acordo com as condições do processo:

- **Aço inoxidável:** ideal para ambientes agressivos, alta pressão e processos industriais.
- **Teflon (PTFE):** indicado para meios altamente corrosivos ou com alto grau de pureza.
- **Polipropileno:** conforme a necessidade de resistência química, térmica ou mecânica.

Opcionais:

- Indicador de processo local
- Indicador de processo remoto



NÍVEL RADAR BLIT-R

MANUAL

Ligação elétrica

Saída 4-20mA

Integração típica

- +24 Vdc → cabo vermelho
- Retorno → cabo marrom

O valor de corrente corresponde diretamente a distância medida pelo radar, podendo ser convertido em **distância** ou **nível de fluido**.

Exemplo típico

A saída de 4-20mA é linear entre o ponto mínimo e ponto máximo.

Exemplo de configuração comum

- 4mA → 0 mm
- 20mA → 6000 mm

Exemplo de leitura

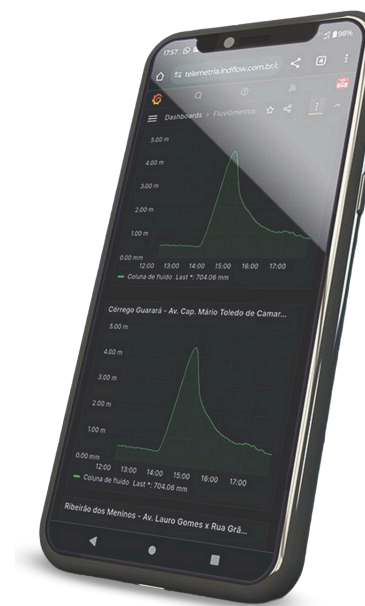
- 6,4mA → 900 mm

Configuração via bluetooth

O BLIT-R possui interface Bluetooth integrada, permitindo configuração rápida.

Funcionalidades do aplicativo

- Visualizar em tempo real
 - nível
 - distância
- Ajustar span e offset
- Configurar saída 4-20mA
- Acessar informações de diagnóstico
- Salvar ou restaurar configurações.



Como utilizar esse medidor?

O BLIT-R é um transmissor radar de nível com saída 4 a 20 mA a dois fios, compatível com qualquer entrada de corrente padrão utilizada em:

- CLPs
- Indicadores de processo
- Controladores Industriais
- Sistemas Supervisórios
- Dataloggers

Conexão simples:


- Apenas **dois fios**, sem polaridade.
- O mesmo par de fios alimenta o sensor (12 - 36 Vdc) e transmite a corrente proporcional ao nível.



Contato

FALE CONOSCO

 (11) 5522-4655

 (11) 93457-8989

E-MAIL

 vendas@indflow.com.br

WEBSITE

 www.indflow.com.br

