

RLM-BT

Medidor de Nível Radar Bluetooth

GERAL

O medidor de nível de água por radar refere-se a um equipamento de radar de onda contínua modulada em frequência (FMCW) que operam na faixa de 76-81 GHz. Devido à sua frequência de operação mais alta, maior largura de banda e maior precisão de medição, a medição máxima do produto pode atingir 65 m, com um ponto cego de 10 cm. O produto oferece um método de fixação por suporte, sem necessidade de fiação no local, tornando a instalação conveniente e simples.

CARACTERÍSTICAS

- ❑ O chip de RF de onda milimétrica possibilita uma arquitetura de RF mais compacta, maior relação sinal-ruído e uma área cega menor.
- ❑ A largura de banda de 5 GHz permite maior resolução e precisão na medição.
- ❑ O menor ângulo de feixe da antena é de 6°, reduzindo a interferência do ambiente de instalação no instrumento e facilitando a instalação.
- ❑ Design de lente integrada, proporcionando um tamanho compacto.
- ❑ Baixo consumo de energia.
- ❑ Ajuste por App via dispositivo Bluetooth, facilitando o trabalho de manutenção em campo.
- ❑ Nível de bolha integrado na carcaça, facilitando o nivelamento no momento da instalação.



ESPECIFICAÇÕES

- Frequência de transmissão: 76 ~ 81GHz
- Faixa de medição: Até 65m
- Precisão de medição: $\pm 1\text{mm}$
- Ângulo do feixe: 6°
- Alimentação: 18 ~ 28 Vdc
- Saída: 4 - 20mA + HART
- Temperatura de operação: -30 ~ 75°C
- Material da carcaça: PP / aço inoxidável / alumínio fundido
- Tipo de antena: Lente
- Comprimento do cabo: 5m (outros sob consulta)
- Cabos recomendados: 1,5 mm²
- Grau de proteção: IP68
- Método de instalação: Suporte / Rosca
- Rosca: G2 (outras sob consulta)

DIMENSÕES

