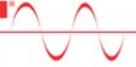


IMC-R800N

TRANSMISSORES DE NÍVEL RADAR ONDA LIVRE

HART 
COMMUNICATION PROTOCOL

 **Modbus**



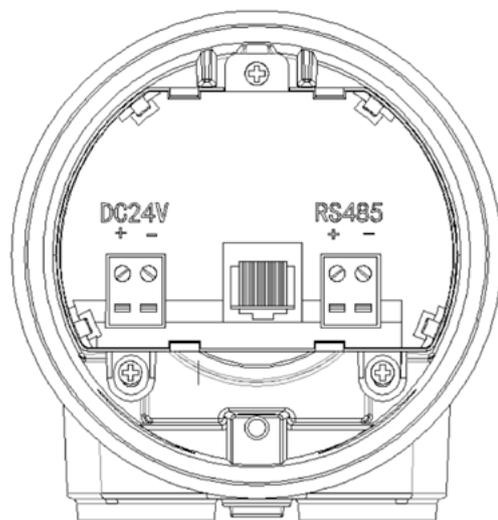
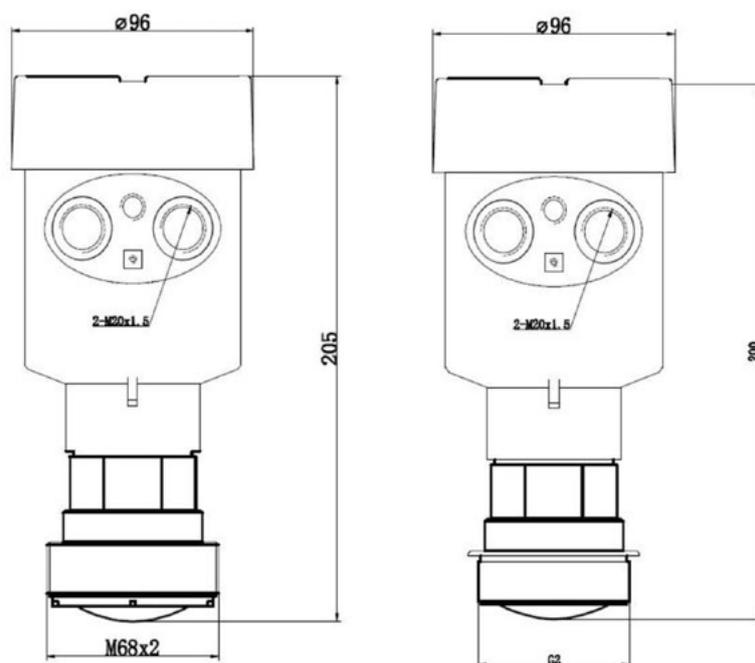
- Alta Frequência de 80 GHz
- Versatilidade (Ideal para líquidos e sólidos, com medição contínua e precisa);
- Líquidos - Até 30m com precisão de $\pm 2\text{mm}$;
- Sólidos - Até 30m com precisão de $\pm 5\text{mm}$;
- Sem contato com fluido do processo;
- Sinal de Saída: 4@20mA 2 fios + Hart / RS485 (Modbus - RTU)
- Conexões Processo: G2" Roscada, Flangeada opcional

Transmissor de nível de radar IMC-R800N 80 GHz

O IMC-R800N é um transmissor de radar FMCW de 80 GHz para medição contínua de nível de líquidos, sólidos e aplicação em águas abertas.

- Alta frequência de 80 GHz, mais foco.
- Precisão ± 2 mm (líquido), ± 5 mm (sólido)
- Antena selada em PTFE, não afetada pela temperatura, água condensada.
- Pequeno ângulo de emissão $\pm 3,5^\circ$.
- Conexão de rosca G, rosca/flange personalizada.

Dimensões



Made in china

Especificação

Modelo	IMC-R800N
Tipo de produto	Transmissor de nível radar FMCW
Aplicação	* Medição simples de líquidos (ex.: água, até 30m) * Medição padrão de líquidos (ex.: produto químico corrosivo) * Medição simples de sólidos
Frequencia	77 GHz-81 GHz
Faixa de medição	Líquido: 10M 20M 30M *Sólido: 10M 20M 30M
Precisão	±2mm para líquido ±5mm para sólido
Ângulo de feixe	±3,5°
Material da antena	SS 304/PTFE selado
Conexão de processo	Rosca G2 padrão; Rosca e flange personalizadas
Temperatura do processo	-20°C a 70°C
Pressão do processo	Pressão atmosférica normal
Sinal de saída	4-20mA/RS485(Modbus - RTU)/Hart
Alimentação	DC 24 V de dois fios (22 V ~ 30 V)
Proteção	IP67
À prova de explosão	Exd II CT6Gb
Dimensões	96mmx200mm peso: 2kgs.

IMC-R800N / Transmissor de Nível Radar de 80 GHz Carcaça Alumínio com Display	
COD.	Tipo de mídia
N	Líquidos
NS	Sólidos
COD.	Faixa de medição
10	10 m
20	20 m
30	30 m
COD.	Conexão de código
G	Rosca (G2)
F	Flange
COD.	Temperatura de código
N	-20-70°C
COD.	Entrada de cabo de código
M	M20x1,5(F)
N	1/2"NPT
COD.	Código Eletrônico
T	2 fios 4a20mA
M	Modbus RTU
H	HART
COD.	Proteção de código
P	IP67
COD.	Código à prova de explosão
E	Ex db ia IIC T6 Gb

IMC-R800N /	N	10	G	N	M	TMH	P	E
-------------	---	----	---	---	---	-----	---	---