



**PASE**  
Hidrometria

# Sensor de Nível Ultrassônico

## Folha de dados



### Características

- Faixa de Nível (m): 5, 10, 12, 15, 20;
- Precisão : 0.5%-1.0%;
- Resolução: 3mm ou 0.1%;
- Grau de isolamento: Transmissor IP65, Sensor IP68;

Os sensores de nível ultrassônico da linha PASE LM\_XX possuem saída 4-20mA, compacto de 2 fios para medição contínua de nível sem contato em líquidos e sólidos. Opcional RS485 Modbus-RTU. Ideal para medição de nível de água, acoplado a um suporte de apoio.

## Especificações

**Medição de Nível:**

O elemento sensor é um transdutor de nível Ultrassónico.

**Faixa de operação (m):**

5, 10, 12, 15, 20.

**Temperatura de Operação com compensação de temperatura:**

Sensor: -40°C a +75 °C;  
LCD: -20°C a ~+70°C.

**Precisão:**

0,5%-1,0%-40°C~+75°C (LCD:-20°C~70°C).

**Ciclo de medição:**

1 Segundo.

**Tensão de Excitação:**

DC 20V ~ 32V. 30mA.

Obs: Atentar para resistência / queda de tensão do loop de corrente.

**Sinal de saída:**

DC 4 a 20 mA (proporcional ou inversamente proporcional).

**Carga de Saída:**

0-500 Ω.

**Proteção Elétrica:**

Proteção de inversão de polaridade e sobre-tensão incorporados.

**Conexão Elétrica:**

Conexão direta nos terminais de alimentação e saída do sinal.

**Material do Sensor:**

A unidade eletrónica : metal;  
Sensor: ABS.

**Grau de Proteção:**

IP67.

**Variação de Pressão:**

±0.1MP (Pressão definitiva).

## Especificações Físicas

**Pressão de operação:**

-0.1~+0.1MPa.

**Temperatura de operação:**

-40°C ~ + 70°C.

**Modo de leitura do sensor:**

Ultrassônico.

**Comprimento do cabo:**

Capacidade do cabo de até 1000 metros.

**Peso:**

Aproximadamente 2Kg (sem cabo).

### Conexão Elétrica



Terminal positivo : Alimentação positiva  
Terminal negativo: Alimentação negativa  
(retorno de corrente 4-20mA)

## Numeração

LM	xx
Modelo do sensor	Valor do range de operação do sensor.

