



TRANSMISSOR DE NÍVEL HIDROSTÁTICO

Tipo Sonda, Invólucro Alumínio

Versão 1.00

Infinium Automação Industrial Ltda

Telefone: (45) 3038-3239
www.infiniumautomacao.com.br
contato@infiniumautomacao.com.br



1. APRESENTAÇÃO

Transmissor de nível hidrostático de baixo custo para aplicações de medição de nível de líquidos em reservatórios. Robusto e confiável pode ser utilizado em diversas outras aplicações, de fácil instalação, não necessita de ajustes ou configurações.

Características de Destaque

- **Compensação de Pressão atmosférica;**
- **Facilidade de instalação, suportada pelo próprio cabo;**
- **Montagem compacta com invólucro de alumínio;**
- **Montagem SMD - alta resistência à vibração;**
- **Baixa histerese e vida útil prolongada;**
- **Compensação de temperatura;**
- **Fabricação nacional.**
- **Sensor piezoresistivo de ultima geração;**

2. APLICAÇÕES E FUNCIONAMENTO

- Medição de nível em reservatórios.
- Saneamento.
- Controle de processos industriais.
- Monitoramento ambiental.
- Indústrias em geral.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| TRANSMISSOR DE NIVEL HIDROSTÁTICO | |
|--|--|
| Tipo de sensor | Piezo-resistivo |
| Faixa de Medição | 0 a 5MCA |
| Precisão | +/- 0,25% F.E. (histerese, repetibilidade e linearidade) |
| Sobre pressão | 20 MCA (máximo) |
| Material do corpo | Alumínio e ABS |
| Ponteira de Proteção | Aço Inox com filtro de partículas |
| Sensor | Proteção com gel de fluorsilicone |
| Prensa-Cabo | Poliamida |
| Temperatura de operação | 0 a 80 °C |
| Sinal de saída | 4 - 20mA a 3 fios |
| Alimentação | 10 a 30Vcc |
| Grau de proteção | IP68 |
| Cabo | Cabo de sustentação, ventilado com capa externa em PVC |
| Proteção elétrica | Contra inversão de polaridade na alimentação. |
| Dimensões | 120mm x 39mm |

** com visada em campo aberto, de acordo com projeto teórico de rádio enlace.*

4. GARANTIA

1 - A INFINIUM garante seus equipamentos contra defeitos de fabricação pelo prazo de doze meses contados a partir da data da emissão da nota fiscal.

2 - A garantia compreende o conserto ou substituição, a nosso critério, dos equipamentos desde que efetivamente constatado o defeito.

3 - Para a efetivação da garantia, a INFINIUM deve receber em sua fábrica os equipamentos em questão. Após o conserto os mesmos estarão disponíveis ao cliente na fábrica. Fica por conta do cliente, responsabilidade e despesas de transporte destas mercadorias.

4 - Os equipamentos deverão ser enviados a INFINIUM acompanhados de nota fiscal e um relatório contendo os problemas detectados pelo cliente.

5 - A garantia perde seu efeito quando:

- Os equipamentos forem violados ou sofrerem alterações sem autorização expressa por escrito pela INFINIUM.

- Os equipamentos não forem instalados seguindo rigorosamente as instruções do manual técnico.

- Os equipamentos sofrerem acidentes ou danos provocados por agentes externos.

6 - A garantia não é válida para:

- Defeitos provocados por mau uso ou instalação inadequada dos equipamentos.

- Danos ocasionados por agentes externos tais como inundações, terremotos, tempestades elétricas, problemas de rede elétrica de alimentação, vibrações excessivas, altas temperaturas e quaisquer outros que estejam fora das condições normais de armazenamento, transporte e uso deste equipamento.

- Danos ocasionados a máquinas, processos e pessoal, ocasionados por mau funcionamento destes equipamentos.

7 - A garantia é expressa em termos de performance dos equipamentos de acordo com suas características técnicas expressas claramente no manual. Não compreende, portanto a garantia de performance do sistema onde são empregados os equipamentos INFINIUM, ficando esta a cargo do engenheiro responsável pelo projeto deste sistema. Por sistema entende-se o conjunto "equipamento eletrônico INFINIUM, sensores e transdutores, acionamentos e mecânica, etc".

8 - A INFINIUM não se responsabiliza por quaisquer outros termos de garantia que não os expressos aqui.