

# Plugsensor

## Turbidez



# Plugsensor Turbidez

O **Plugsensor Turbidez** é um sensor de alta precisão projetado para medição contínua de partículas suspensas em água, utilizando tecnologia óptica avançada. Com corpo em aço inoxidável e comunicação RS485, o sensor oferece medições confiáveis em tempo real, atendendo aos padrões ISO 7027 e EN27027. Ideal para monitoramento de qualidade da água, o equipamento elimina a necessidade de análises manuais e garante dados precisos para tomada de decisões em ambientes críticos.



DS112501PT

# Especificações Técnicas

| Parâmetro                       | Descrição                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------|
| Interface de Saída              | RS485 / Modbus-RTU                         |
| Alimentação                     | 12 VDC                                     |
| Consumo de Energia              | <0,2 W                                     |
| Medição                         | Faixa: 0 - 4000NTU                         |
|                                 | Resolução: 0,10%                           |
|                                 | Precisão: $\pm 1,5\%$ FS                   |
| Resistência à Pressão           | <0,4 MPa                                   |
| Princípio de Medição            | Óptico                                     |
| Temperatura de Operação         | 0 a +60° C                                 |
| Comprimento de Onda da Radiação | 860 nm                                     |
| Largura de Banda Espectral      | <60 nm                                     |
| Seleção de Faixa                | Automática                                 |
| Dimensões                       | Ø 20 x 145 mm                              |
| Material                        | Aço inoxidável 316L                        |
| Proteção                        | IP68                                       |
| Armazenamento                   | 10 a 60° C / 20% a 90% (Humidade Relativa) |
| Cabo / Conector                 | 5,0 m / Weipu Série SP13 - IP68            |

Sensor disponível somente para integração com a Plugstation a partir do modelo WS22.

