

Plugsensor

Temperatura e Umidade

O **Plugsensor Temperatura e Umidade** é um sensor industrial projetado para medições precisas de temperatura e umidade relativa. Trata-se de uma solução robusta para monitoramento ambiental em diversas aplicações, como em Smart Cities, onde possibilita tomadas de decisão baseadas em dados precisos e em tempo real.



Plugsensor

Temperatura e Umidade

Especificações Técnicas

Parâmetro	Descrição
Envólucro de fixação e proteção	Caixa de proteção com filtros contra pó e intempéries
Faixa de Leitura de Umidade Relativa	0 a 100% UR
Protocolo/Sinal de saída	SDI-12
Precisão de leitura do sensor de Umidade	+/- 1% UR (0-100 UR) a 25°C
Incerteza de Calibração de Fábrica	Menor ou igual à 1,5% UR a 20°C
Tempo de resposta máximo do sensor de umidade com filtro	Menor 5s à 20°C
Tempo de resposta máximo do sensor incremento de temperatura com filtro	Menor 5s à 20°C
Faixa de Leitura: Temperatura	-40 a 125
Precisão do sensor de Temperatura	+/- 0,1°C
Tempo de resposta máximo de incremento do sensor de temperatura	Menor 5s à 20°C
Tensão de alimentação	4,5 a 18 VDC
Corrente de consumo máximo	10 µA
Comprimento do cabo	5 metros
Classe de Proteção do equipamento	IP66
Ajuste e calibração do sensor	Sim
Certificado de Calibração	Sim
Garantia	12 meses

