

SMART SENSOR CLIMÁTICO DIGITAL

CSS 014 | 01411.2-01



O sensor inteligente mede a temperatura e a umidade do ar e transmite os sinais digitalmente. Os valores medidos convertidos são transmitidos como um sinal digital IO-Link padronizado. As unidades de controle e monitoramento de sistemas industriais e máquinas recebem os dados do sensor inteligente.

- Interface digital
- Conexão rápida: conector macho M12
- Alta faixa de medição e precisão
- Dimensões compactas
- Montagem simples: Fixação por cliques ou parafusos



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GERAIS

Tipo de dispositivo	Produtos IO-Link
measurement_signal	Temperatura, umidade do ar, dados do evento, dados de diagnóstico, dados do dispositivo
Proteção elétrica	Proteção contra polaridade reversa, à prova de curto-circuito, proteção contra sobretensão
Classe de proteção	III
Grau de proteção	IP20
Invólucro	Plástico de acordo com UL94 V-0, cinza claro
CA/CC	DC
Tensão operacional	24 V
Potência de consumo	0,3 W
Faixa de medição	-40 °C - 80 °C
Tolerância da faixa de medição	± 0,3 K
Faixa de medição 2	0 % RH - 100 % RH
Tolerância da faixa de medição 2	± 3 % RH
Tempo de reação	1: t60 <195 s / 2: t60 <14 s
Temperatura de operação	-40 °C - 80 °C
Umidade de funcionamento	≤90 % RH
Umidade de armazenamento	≤90 % RH
Temperatura de armazenamento	-40 °C - 85 °C
Conexão	Conector redondo M12, IEC 61076-2-101, 4 pólos, codificado como A, aterrado
Design	IO-Link (versão 1.1); SSP 4.1.2
Montagem	Clipe para trilho DIN de 35 mm, EN 60715 e fixação com cliques ou com parafusos M5
Altura	140 mm

Largura	40 mm
Profundidade	38 mm
Peso	50 g
Nota	Tolerância de +5 a +60°C (solicite diagramas para visualizar as tolerâncias fora dessas faixas) / tolerância de 20 a 80% UR. Para contator a condensação e, portanto, a corrosão e para aumentar a resistência à fuga, a placa de circuito é pintada em ambos os lados com um verniz protetor certificado.

DESENHOS TÉCNICOS

