M-LFH10

Catálogo Técnico · Sensor de temperatura e umidade M-LFH10

Transmissor
M-LFH10

O transmissor de temperatura e umidade da série M-LFH10 é um transmissor de alta confiabilidade.
Disponibilizado em 3 configurações diferentes de instalação: fixação na parede, fixação na tubulação e também com opção de haste sensor destacada do corpo do transmissor, permitindo a instalação em um ambiente diferente do que será monitorado. É possível escolher o modelo que melhor atende sua demanda entre os três sinais de saída disponíveis: Corrente, tensão ou RS485.
Este modelo possui um design de fácil instalação, permitindo que seja amplamente utilizado em salas de servidores, HVAC, edifícios, estufas de armazenamento de vegetais, fazendas e outros locais onde a medição de temperatura e umidade é necessária.



Destaques e diferenciais do produto

- Fácil instalação
- Display com informações em tempo real
- Variadas combinações disponíveis
- Garantia de 1 Ano
- Suporte técnico no Brasil

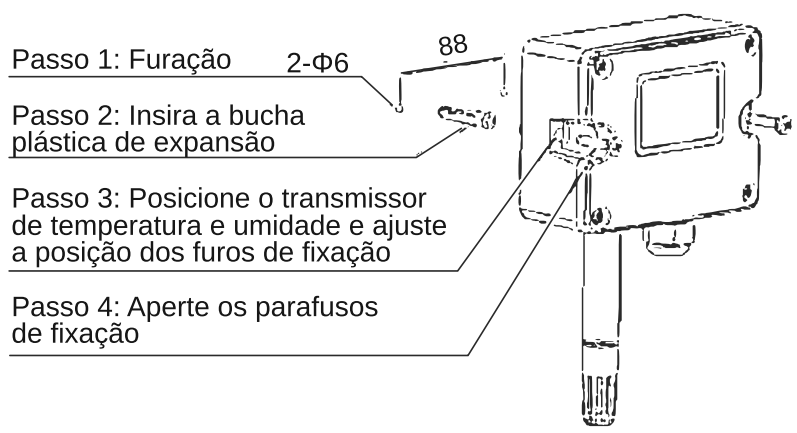
Especificações técnicas

ESPECIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO	
Dados de Umidade relativa		
Sensor	Digital	
Range	0% ~ 100%RH (umidade relativa)	
Sinal de saída	RS485/Modbus, 0~10VDC, 4~20mA	
Precisão	±3%@20°C & 20~80%RH(umidade relativa)	
Tempo de resposta	≤10s (20°C, fluxo de ar lento)	
Dados de Temperatura		
Sensor	Digital ou resistência térmica	
Range	0~50°C, -20~60°C, etc	
Sinal de saída	RS485/Modbus, 0~10VDC, 4~20mA	
Resistência Térmica	-	
Precisão	Digital: ±0.3%°C@ 0~60°C	Resistência térmica 0.2~0.4°C@25°C
Alimentação	Tensão / RS485 15~35VDC/24VAC ±20%	Corrente 19~35VDC (RL = 500Ω) / 9.5~35VDC (RL = 0Ω)
Carga de saída	≤500Ω (corrente), ≥2kΩ(tensão)	
Display	LCD opcional, com display da unidade e luz de fundo (4-20mA sem luz de fundo)	
Material do corpo	Sonda e carcaça em ABS, filtro em polímero de alta durabilidade	
Condições de trabalho	-20~60°C, 5%~95%RH, sem condensação	
Grau de proteção	IP65	

Modelos disponíveis

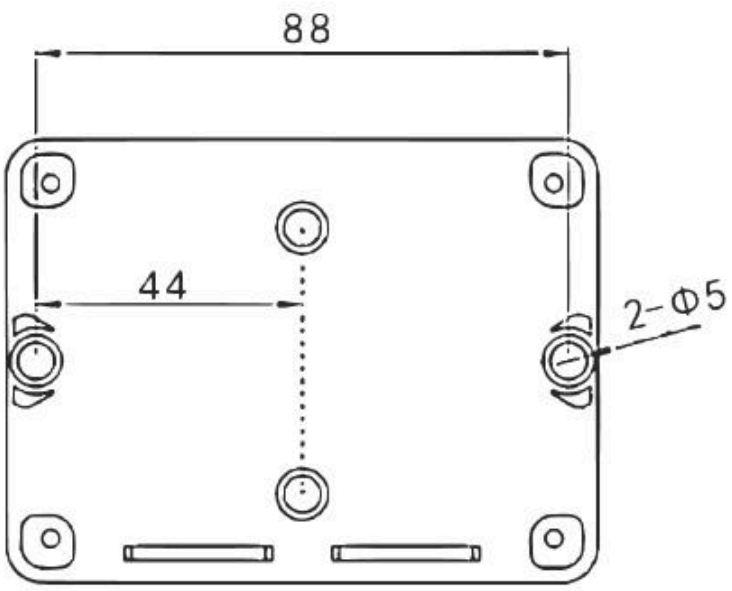
Modelo	Modo de montagem
M-LFH101	Fixação em parede
M-LFH102	Fixação em dutos
M-LFH103	Haste destacada

Diagrama de instalação

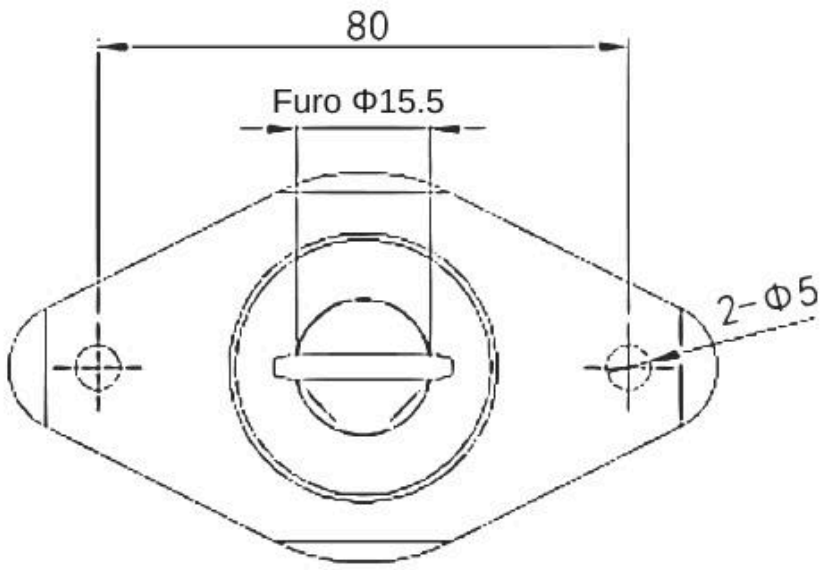


Especificações sujeitas a alteração sem aviso prévio. Consulte a revisão mais recente em mercatoautomacao.com.br.

Furos de fixação



- M-LFH101/103 Furos de fixação em parede



- M-LFH102/103 Furos de fixação por flange

Informações para pedido

Encontre o código do produto ideal para sua aplicação:

M-LFH101 3 A4 A4 1 1

Precisão	Saída (umidade)	Saída (temperatura)	Faixa de temperatura	Modo de exibição
3=±3%RH(0.3℃)	V10=0~10VDC	V10=0~10VDC	0=Sem	0=Sem
	A4=4~20mA	A4=4~20mA	1=0~50°C	1=LCD display
	RS=RS485/Modbus	RS=RS485/Modbus	2=-20~60°C	
		0=PT1000,±0.2 °C @0°C	8=Outros	
		1=PT100,±0.2 °C@0 °C		
		2=NTC20K, ±0.4°C@25°C		
		3=NTC10K		