M-LFM52

Catálogo Técnico · Linha M-LFM52

Transmissor diferencial para HVAC
Linha M-LFM52

O transmissor M-LFM52 detecta a pressão diferencial no sistema, realizando a conversão das medições obtidas em um sinal de saída analógico ou digital proporcional, de acordo com a configuração utilizada. O modelo é disponibilizado em 6 variações de sinais de saída e 3 escalas de pressão diferentes.
Desenvolvido especificamente para uso em aplicações de baixíssima pressão, como monitoramento e controle de fluxo de ar, sistemas de HVAC e aplicações medicinais.



Destaques e diferenciais do produto

- Fácil instalação
- Display digital opcional
- Variadas combinações disponíveis
- Garantia de 1 Ano
- Suporte técnico no Brasil

Certificações

CE

RoHS COMPLIANT

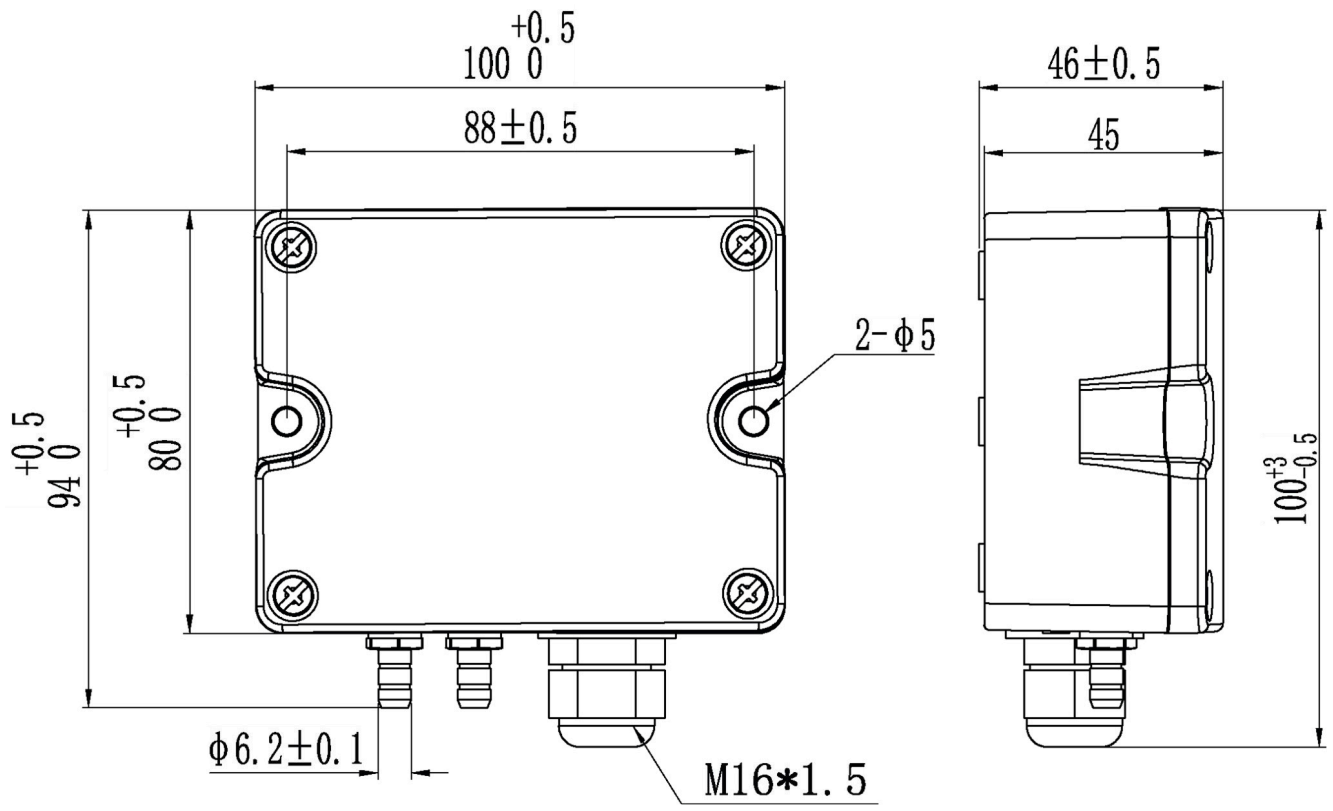
Especificações técnicas

ESPECIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO			
Fluidos compatíveis	Ar, gases neutros			
Faixa de pressão	±100Pa, ±1000Pa, ±10000Pa			
Pressão de sobrecarga	5kPa (M-LFM526)	10kPa (M-LFM520)	80kPa (M-LFM522)	
Precisão	± 1% F.S.			
Grau de proteção	IP 65			
Temperatura de trabalho	-20°C~70°C	Temperatura de compensação	-10°C~60°C	
Temperatura de armazenagem	-40°C~70°C			
Tempo de resposta	0.5 segundos (padrão)/ 1.0 segundos/ 2 segundos/4 segundos			
Conexão	Espigao de Ø 6.2mm			
Conexão elétrica	2 fios	3 fios	4 fios	6 fios
Sinal de saída	4~20mA	0~5VDC/0~10 VDC	RS~485	4~20mA/ 24VAC+20%
Alimentação	12~30VDC	12~30VDC/ 24VAC+20%	9~30VDC	12~30VDC/ 24VAC+20%
Consumo de energia	≤1.5W			
Material da caixa	UL94- V0/PC			
Comunicação	RS485 Interface padrão, Modbus			
Compatibilidade eletromagnética	EN61326-1			
Display	Visor digital com luz de fundo LCD			

Configurações disponíveis

CÓDIGO	RANGE	DISPLAY	ALIMENTAÇÃO
Configurações M-LFM52			
M-LFM52-0-0-A	-1000~1000 Pa	Sem	4~20 mA e 0~10VDC

Dimensões



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

Informações para pedido

Utilize a chave de código e encontre o produto ideal para sua aplicação.

Linha M-LFM52

M-LFM52 3 A4 1

Range	Display	Saída
6= -100 ~ 100Pa	N= Sem display	A= 4~20mA e 0~10V (Simultâneo)
0= -1000 ~ 1000Pa	0= Com display	B= 4~20mA
2= -10.000 ~ 10.000Pa		C= 0~10V
		D= 0~5V
		E=RS-485
		E1=RS-485 Saída isolada