M-LFM108

Catálogo Técnico · Transmissor de pressão diferencial

Transmissor
M-LFM108

O transmissor M-LFM108 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 seis variações de sinais de saída, com escalas de pressão de 0 - ±50Pa em sua menor escala, até 0 - ±10.000Pa.
Desenvolvido especificamente para uso em aplicações de baixíssima pressão, como monitoramento e controle de fluxo de ar, sistemas de HVAC e aplicações medicinais. Disponível também em versão para medição de pressão manométrica.



Destaques e diferenciais do produto

- Design compacto
- Fácil instalação
- Variadas aplicações
- Suporte técnico especializado
- Produto certificado

Certificações

CE

RoHS COMPLIANT

Especificações técnicas

ESPECIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO			
Fluidos compatíveis	Ar, gases neutros			
Pressão Operacional Máxima	15X pressão nominal			
Precisão	±1%F.S			
Temperatura de operação	-20°C ~70°C			
Tempo de resposta	0.5s / 1s / 2s / 4s			
Grau de proteção	IP54			
Tomada de pressão	Espigão Ø6.2mm			
Conexão elétrica	2 fios	3 fios	4 fios	5 fios
Sinal de saída	4-20mA	0~5V / 0~10V	RS485	0~10V RS485
Tensão de alimentação	10~30VDC	16~30VDC	12~30VDC	16~30VDC
Consumo	≤1.5W			
Material do corpo	UL94-V0/PC e plástico ABS industrial			
Comunicação	RS-485, protocolo Modbus RTU			
Compatibilidade eletromagnética	EN 61326-1			
Peso	140g			

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

Informações para pedido

Encontre o código do produto ideal para sua aplicação:

M-LFM108 - 101G ou 051D - 02

Manométrico

- 101G = 0~100Pa
- 251G = 0~250Pa
- 501G = 0~500Pa
- 102G = 0~1.000Pa
- 252G = 0~2.500Pa
- 502G = 0~5.000Pa
- 103G = 0~10.000Pa

Diferencial

- 051D = 0±50Pa
- 101D = 0±100Pa
- 251D = 0±250Pa
- 501D = 0±500Pa
- 102D = 0±1.000Pa
- 252D = 0±2.500Pa
- 502D = 0~5.000Pa
- 103D = 0±10.000Pa

Sinal de saída

- AL = 4~20mA
- VL = 0~10VDC
- VZ = 0~5VDC
- MOD = RS485
- MVL = RS485 / 0~10VDC
- MVZ = RS485 / 0~5VDC