

Transmissor LFM108

Catálogo Técnico



Transmissor de pressão diferencial

O transmissor 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 sete variações de sinais de saída, com escalas de pressão de 0 - ± 50 Pa em sua menor escala, até 0 - ± 10.000 Pa. 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.

Certificações



Destaques e Diferenciais do Produto

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

INFORMAÇÕES 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

Encontre o código do produto ideal para sua aplicação

LFM108 - **101G** ou **051D** - **02**

Manométrico	Diferencial	Sinal de saída
101G = 0~100Pa	051D = 0±50Pa	AL = 4~20mA
251G = 0~250Pa	101D = 0±100Pa	VL = 0~10VDC
501G = 0~500Pa	251D = 0±250Pa	VZ = 0~5VDC
102G = 0~1.000Pa	501D = 0±500Pa	MOD = RS485
252G = 0~2.500Pa	102D = 0±1.000Pa	MVL = RS485 / 0~10VDC
502G = 0~5.000Pa	252D = 0±2.500Pa	MVZ = RS485 / 0~5VDC
103G = 0~10.000Pa	502D = 0~5.000Pa	
	103D = 0±10.000Pa	