M-LFT2050

Catálogo Técnico · Transmissor de pressão diferencial

Transmissor de pressão
M-LFT2050

O transmissor de pressão diferencial M-LFT2050 adota um sensor diferencial piezorresistivo de silício como componente central e fornece sinais industriais padronizados por meio de compensação de temperatura, correção por circuito digital e condicionamento de sinal. O invólucro é totalmente em aço inoxidável, com forte resistência à corrosão.
O produto apresenta projeto avançado, tecnologia aprimorada, fabricação com equipamentos sofisticados, estabilidade e confiabilidade, e é amplamente aplicado em controle de processos industriais, medição de vazão, instrumentos médicos, medição aerodinâmica, equipamentos hidráulicos e pneumáticos, entre outras áreas.



Destaques e diferenciais do produto

- Tamanho compacto, fácil de instalar
- Alta estabilidade e baixo desvio
- Diversas estruturas opcionais
- Aplicável em ambientes industriais

Certificações

CE

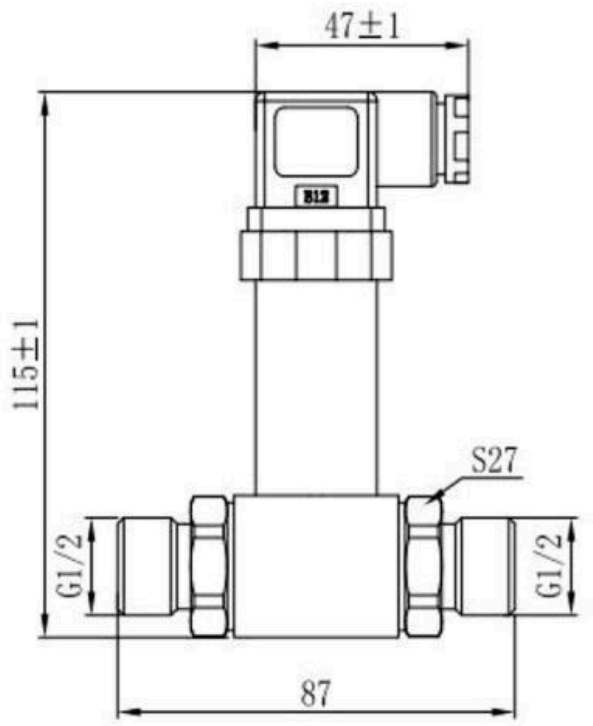
RoHS COMPLIANT

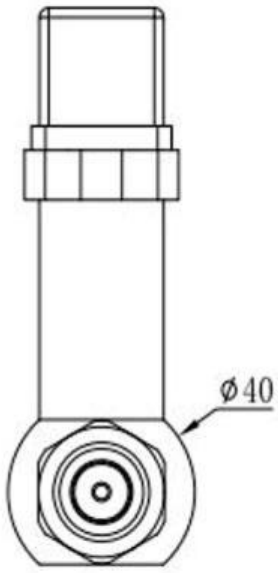
Especificações técnicas

ESPECIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO		
Faixa de medição	0~10kPa … 3.5MPa		
Sobrepressão	1.5 vezes a pressão nominal		
Precisão[1]	±0.25%F.S (100kPa…3.5MPa) / ±0.5%F.S (0…100kPa)		
Estabilidade	<0.5%F.S/ano		
Temperatura de trabalho	-10~60°C		
Temperatura de armazenamento	-40~100°C		
Meio medido	Gás ou líquido compatível com aço inox 304 e 316L, borracha de flúor ou borracha nitrílica		
Conexão elétrica	2 fios	3 fios	4 fios
Sinal de saída	4~20mA	0~10V	RS485
Alimentação	10~36VDC	12~36VDC	10~30VDC
Conectores elétricos	DIN43650A (Hirschmann grande), saída M12 à prova d'água, conector aviação GX12 (três/quatro vias), conector aviação M12 de quatro vias		
Conexão de pressão	G1/4, NPT1/4, R1/4, G1/2, 7/16-20UNF, M20*1.5, M10*1, M14*1.5 etc.		
Tipo de pressão	D (pressão diferencial)		
Grau de proteção	IP65		
Certificação	Norma de segurança elétrica UE CE, RoHS		

[1] Medido a 25°C, incluindo a precisão combinada de linearidade, repetibilidade e histerese.

Dimensões





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:

