M-LFT3200

Catálogo Técnico · Transmissor de nível e temperatura submersível

Transmissor de nível
M-LFT3200

O transmissor de pressão integrado de nível de líquido e temperatura M-LFT3200 adota sensor de pressão piezorresistivo avançado e sensor de temperatura PT-100, cujos sinais são convertidos em sinal de saída padrão por meio de um circuito especial de condicionamento de sinal, com compensação digital avançada de temperatura, ampla faixa de temperatura de operação e sinal de saída em fundo de escala.
É adequado para o monitoramento de nível de líquido e temperatura em petróleo bruto, alimentos e sistemas de tratamento de água.



Destaques e diferenciais do produto

- Núcleo de silício difuso preenchido com óleo, com alta precisão e alta capacidade de sobrecarga
- Saída dupla de temperatura e pressão, estrutura compacta, economizando espaço de instalação
- Suporte ao protocolo de comunicação Modbus-485 (tipo inteligente)
- Componentes sensíveis à temperatura e à pressão encapsulados em um único conjunto, mais próximos da temperatura do meio

Certificações

RoHS COMPLIANT

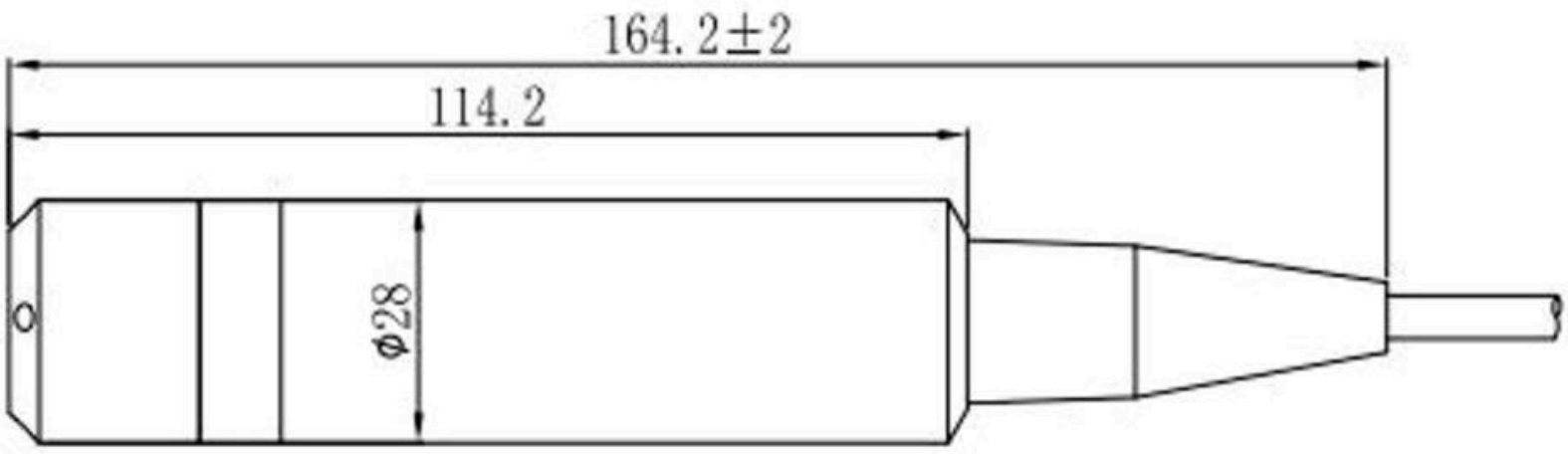
CE

Especificações técnicas

ESPECIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO		
Faixa de pressão	0~1…200mH_2O		
Faixa de temperatura	-20~100°C (PT-100)		
Sobrepressão	1.5 vezes a pressão nominal		
Precisão	Pressão: ±0.5%F.S[1] Temperatura: ±2%F.S		
Estabilidade	<0.5%F.S/ano		
Temperatura de trabalho	-20~85°C		
Temperatura de armazenamento	-40~100°C		
Meio medido	Fluido compatível com aço inox 304 e 316L, PE, PVC, borracha de flúor ou borracha nitrílica		
Conexão elétrica	2 fios	3 fios (tensão)	4 fios
Sinal de saída	4~20mA	0.5~4.5V	RS-485
Alimentação	10~30VDC	4.75~5.25VDC	10~30VDC
Conectores elétricos	Cabo à prova d'água M14		
Grau de proteção	IP68		
Conexão de pressão	Tipo submersível		
Tipo de pressão	Pressão manométrica G		
Certificação	À prova de explosão tipo E, RoHS, norma de segurança elétrica UE CE		

[1] Medido a 25°C, com 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:

