M-LFT2100

Catálogo Técnico · Transmissor de pressão de uso geral

Transmissor de pressão
M-LFT2100

O M-LFT2100 é amplamente utilizado em proteção contra incêndio, tratamento de água, sistemas de abastecimento de água, compressores de ar, dispositivos pneumáticos, automação industrial e outros sistemas de teste para a medição da pressão de meios fluidos. Sua estrutura exclusiva à prova d'água e respirável evita a diferença entre a pressão do ar interna e externa, que resultaria em desvio de precisão.
Diafragma sensor cerâmico com alta capacidade de sobrecarga e excelente resistência à corrosão e ao desgaste. Tecnologia ASIC, tecnologia MEMS e compensação digital, com alta precisão e baixo desvio térmico. O produto também tem como características o tamanho reduzido, alto grau de proteção e forte capacidade anti-interferência, podendo ser aplicado em diversos ambientes complexos.



Destaques e diferenciais do produto

- Estrutura exclusiva à prova d'água e respirável
- Excelente resistência à corrosão e ao desgaste
- Diafragma sensor cerâmico com alta capacidade de sobrecarga
- Variedade de conexões roscadas e elétricas
- Tamanho reduzido, aplicável em diversos ambientes complexos

Certificações

RoHS COMPLIANT

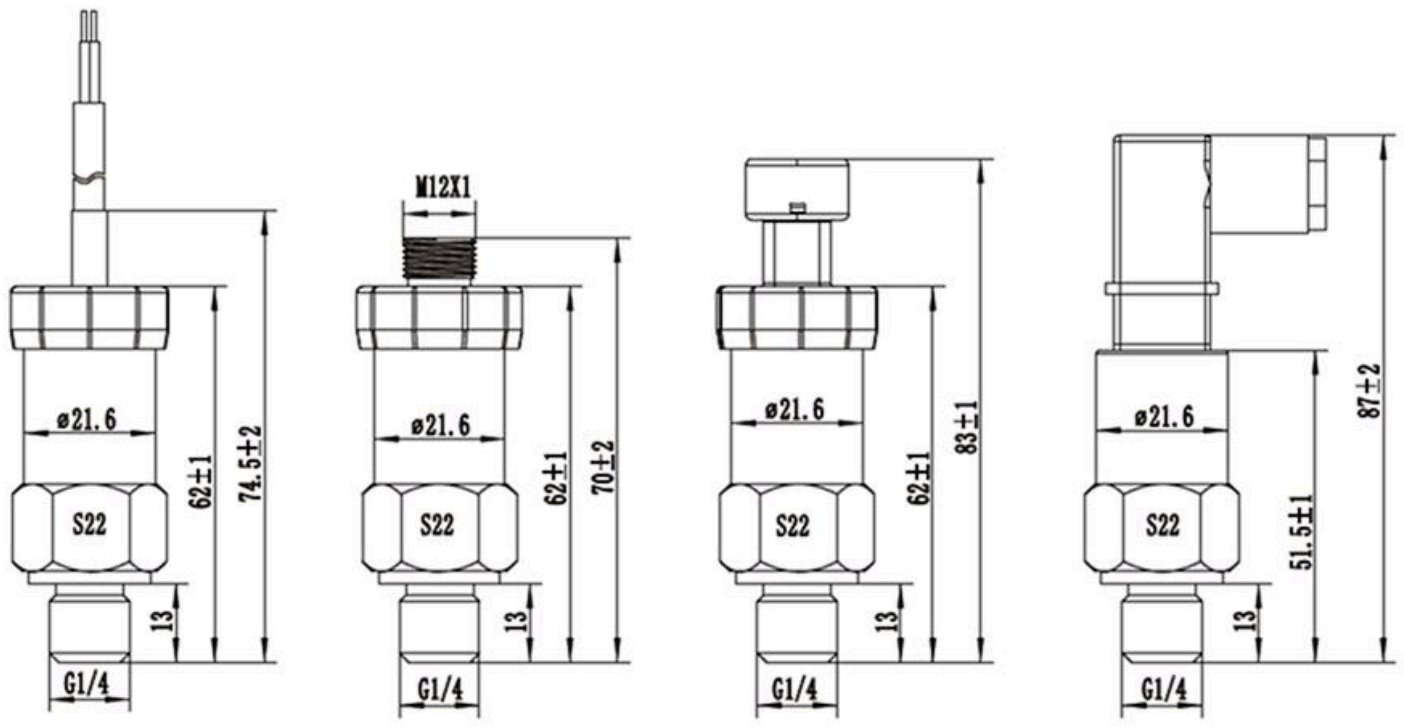
CE

Especificações técnicas

ESPECIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO			
Faixa de medição	-0.1MPa~0…3MPa, 0~0.1MPa…6MPa			
Sobrepressão	1.5 vezes a pressão nominal			
Pressão de ruptura	2 vezes a pressão nominal			
Precisão[1]	0.5%F.S (faixa >0.3MPa), 1.0%F.S			
Estabilidade	<0.5%F.S/ano			
Temperatura de trabalho	-20~85°C			
Temperatura de armazenamento	-40~100°C			
Meio medido	Gás ou líquido compatível com cerâmica de alumina, aço inox 304, borracha de flúor ou borracha nitrílica butadieno			
Conexão elétrica	2 fios	3 fios		
Sinal de saída	4~20mA	0.5~4.5V	0~5V	0~10V
Alimentação	10~36VDC	4.75~5.25VDC	10~30VDC	12~30VDC
Conectores elétricos	Packard, DIN43650C (Hirschmann pequeno), saída direta, conector aviação M12 de 4 vias			
Grau de proteção	IP65			
Conexão de pressão	G1/4, NPT1/4, R1/4, BPS1/4, G1/2, 7/16-20UNF, M20*1.5, M10*1, M14*1.5 etc			
Tipo de pressão	Pressão manométrica G			
Certificação	RoHS, CE			

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

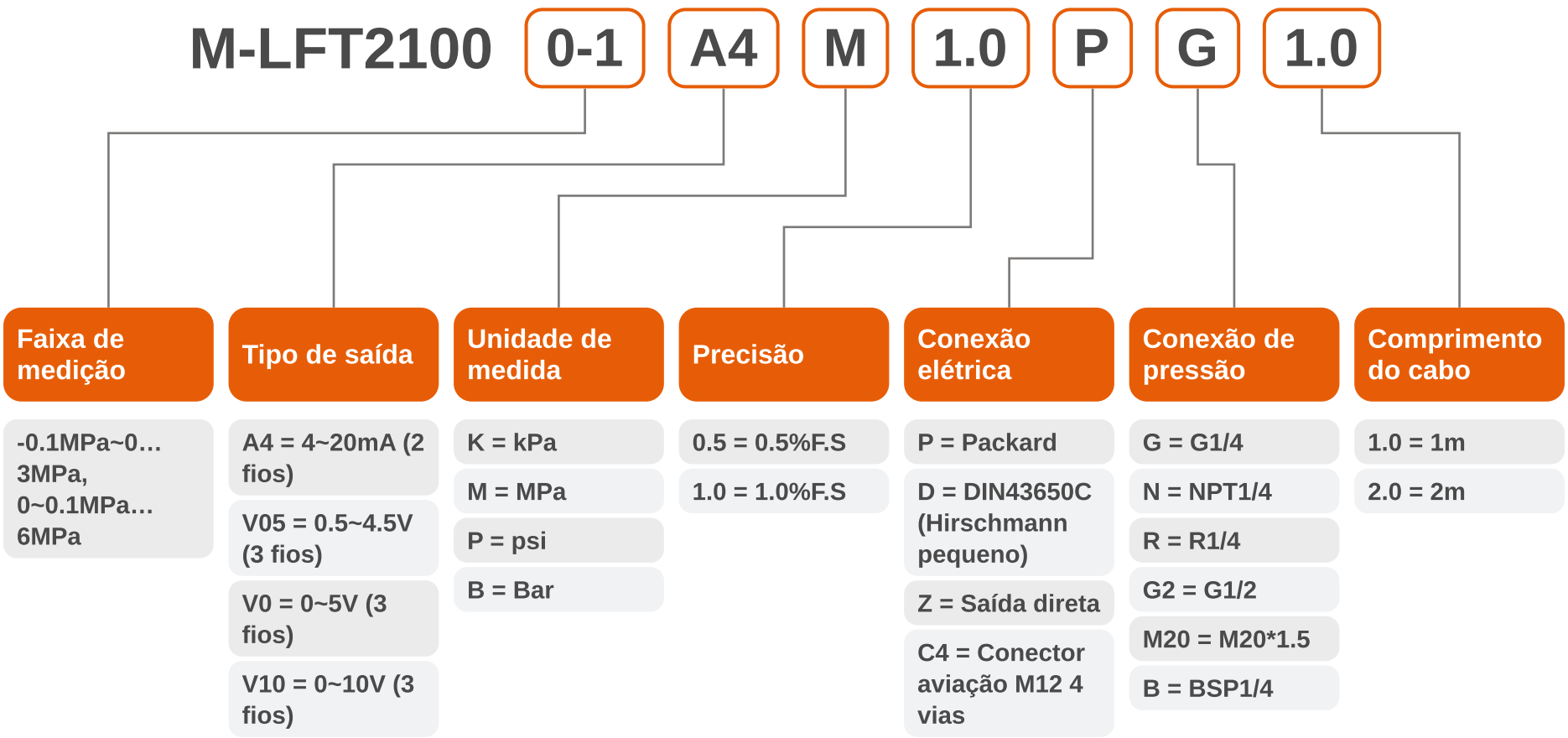
Dimensões



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:



Por exemplo: M-LFT2100 0-1 A4 M 1.0 P G 1.0 (transmissor de pressão M-LFT2100, faixa 0-1MPa, saída 4-20mA, precisão 1.0%, conexão Packard, tomada de pressão G1/4, comprimento do cabo 1m)