TRANSMISSOR DE NÍVEL ULTRASSÔNICO SEM CONTATO

Série LVU100

- **Sensor Compacto Simples com Calibração Alvo e Indicadores LED de Status**
- **4 Intervalos de Medição até 8 m (26') e Montagem do Transdutor com 1 ou 2" (25 a 50 mm)**
- **Largura Mínima de Feixe com 5 cm (2") para Aplicações em Espaço Restrito**
- **Faixa Morta de 5 cm (2") Otimiza a Capacidade de Preenchimento de Pequenos Recipientes**
- **Invólucro PC/ABS de Classificação NEMA 6 (IP67) com NEMA 4 X (IP65), Opcional**
- **Inteligência de Segurança Contra Falha com Retorno de Diagnóstico para Fácil Resolução de Problemas**

A série LVU100 consiste em um transmissor ultrassônico de 2 fios para uso geral. Ele fornece medição de nível sem contato até 8 m (26'), sendo recomendado para manipulação de materiais ultra puros, corrosivos, viscosos ou resíduos líquidos. O transmissor da Série LVU100 é utilizado frequentemente em armazenamento atmosférico em massa, tanques, poços coletores, reservatórios de processo, contentores intermédios para mercadorias a granel, tambores de 55 galões e aplicações em poços coletores. Tais transmissores são resistentes contra a ácido acético e resinas.

LVU104, mostrado em escala reduzida.

ESPECIFICAÇÕES

Intervalo:
LVU104: 5 cm a 1,2 m (2" a 4')
LVU109: 10 cm a 3 m (4" a 9,8')
LVU116: 10 cm a 5 m (4" a 16,4')
LVU126: 20 cm a 8 m (8" a 26,2')
Exatidão:
LVU104: 3 mm (0,125")
LVU109/116/126: ±0,2% da extensão no ar
Resolução:
LVU104/109: 0,5 mm (0,019")
LVU116/126: 1 mm (0,039")
Largura do feixe:
LVU104/109: 5 cm (2") de diâmetro.
LVU116/126: 7,6 cm (3") de diâmetro.
Faixa Morta:
LVU104: 5 cm (2")
LVU109/116: 10 cm (4")
LVU126: 20 cm (8")
Indicação LED: Potência, calibração e diagnóstico
Memória: Não volátil
Tensão de Alimentação: 12 a 28 VCC
Resistência de Loop: 500 Ω a 24 VCC
Sinal de Saída: 4 a 20 mA, 2-fios
Sinal Invertido: 4 a 20 mA ou 20 a 4 mA
Calibração: Alvo, fio de calibração
Segurança Contra Falha: Reverte-se para 22 mA
Temperatura de Processo: -20 a 60°C (-4 a 140°F)
Compensação de Temperatura: Automática
Temperatura Eletrônica: -40 a 71°C (-40 a 160°F)
Pressão: 30 psi (2 bar) a 25°C, desclassificada a 1,667 psi (0,115 bar) por °C acima de 25°C
Classificação do invólucro: NEMA 6 (IP67), NEMA 4X (IP65), opcional
Material do invólucro: PC/ABS FR
Material do Transdutor: PVDF
Material de Revestimento do Cabo: PP
Cabo: 3-condutores, blindado, 3 m (10')
Entrada de Conduíte: Duplo, ½ NPT na versão NEMA 4 (IP65)
Montagem de Processo:
LVU104/109: 1 NPT ou 1" G
LVU116/126: 2 NPT ou 2" G
Vedação de Montagem: FKM
Classificação: Para uso geral
Conformidade CE

Para fazer seu pedido

Nº do Modelo	Descrição
LVU104	Transmissor de 2 fios— intervalo de 1,2 m (4'), 1 NPT, NEMA 6
LVU104G	Transmissor de 2 fios— intervalo de 1,2 m (4'), 1 segmento em reta, NEMA 6
LVU109	Transmissor de 2 fios— intervalo de 3 m (9,8'), 1 NPT, NEMA 6
LVU109G	Transmissor de 2 fios— intervalo de 3 m (9,8'), 1 segmento em reta, NEMA 6
LVU116	Transmissor de 2 fios— intervalo de 5 m (16,4'), 2 NPT, NEMA 6
LVU116G	Transmissor de 2 fios— intervalo de 5 m (16,4'), 2 segmentos em reta, NEMA 6
LVU126	Transmissor de 2 fios— intervalo de 8 m (26,2'), 2 NPT, NEMA 6
LVU126G	Transmissor de 2 fios— intervalo de 8 m (26,2'), 2 segmentos em reta, NEMA 6
LVM-30	Suporte de montagem lateral, 2 NPT

É fornecido completo com manual do operador e cabo de 3 m (10').

*Para invólucro classificado NEMA 4X (IP65), acrescente "**-NEMA4**" ao número do modelo, por um custo adicional. (o cabo não é incluído com este modelo).*

***Exemplos de Pedido: LVU116,** transmissor de 2 fios, intervalo de 5 m (16,4'), montagem com 2 NPT, NEMA 6 Invólucro (IP67) com cabo de 3 m (10').*

***LVU104-NEMA4,** transmissor de 2 fios, intervalo de 1,2 m (4'), montagem com 1 NPT, opcional NEMA 4X Invólucro (IP65).*