CONTROLADOR DE NÍVEL ULTRASSÔNICO SEM CONTATO

Série LVCN700

- **Calibração Através de Botões**
- **Diâmetro da viga com 7,6 cm (3") para Aplicações em Espaço Restrito**
- **Faixa Morta de 5 cm (2") Otimiza a Capacidade de Preenchimento de Pequenos Vasos**
- **Inteligência de Segurança Contra Falha com Retorno de Diagnóstico para Fácil Resolução de Problemas**
- **Invólucro de PC/ABS, Classificado como NEMA 4 X (IP65), com Transdutor Robusto Kynar®**

O dispositivo ultrassônico para uso geral da série LVCN700 fornece detecção de nível sem contato até 8 metros (26') e possui 3 saídas de relé. Cada relé podem ser configurado em um alarme com ponto de ajuste único, 2 pontos de ajuste travados para preenchimento ou esvaziamento automático, incluindo regulagem de avanço/atraso, ou 2 pontos de ajuste independentes para alarmes em áreas não acessíveis. Além disso, os relés 1 e 2 podem ser sincronizados em operações duplas ou de alternância de relé. O interruptor atende a uma grande variedade de meios corrosivos, residuais e viscosos, além de ser a melhor opção para utilização em tanques atmosféricos, estações elevatórias de bombeamento e poços coletores.

ESPECIFICAÇÕES

Intervalo:
- **LVCN704:** 5 cm a 1,2 m (2" a 4')
- **LVCN709:** 10 cm a 3 m (4" a 9,8')
- **LVCN716:** 10 cm a 5 m (4" a 16,4')
- **LVCN726:** 20 cm a 8 m (8" a 26,2')

Repetibilidade: 6 mm (0,25")
Adaptabilidade: Ao longo do intervalo inteiro
Histerese (Ponto de Ajuste Único):
- **LVCN704/709:** 1,3 cm (0,5")
- **LVCN716/726:** 2,5 cm (1")

Largura da viga:
- **LVCN704/709:** 5,1 cm (2") de diâmetro
- **LVCN716/726:** 7,6 cm (3") de diâmetro

Faixa Morta:
- **LVCN704:** 5 cm (2")
- **LVCN709/716:** 10 cm (4")
- **LVCN726:** 20 cm (8")

Indicação de LED: Potência, relé e status de eco
Calibração: Alvo, Botão de Pressão
Memória: Não volátil
Tensão de Alimentação: 95 a 250 VCA,
- **Números de Modelo -DC:** 12 a 28 VCC

Consumo: máximo de 20 W, alimentação CA, 100 mA a 24 VCC
Tipo de Contato: (3) relés SPDT
Classificação do Contato: 60 VA
Lógica de Contato:
- **Ponto Único:** Alarme
- **2 Pontos:** Travamento ou alarmes de áreas não acessíveis

Bloqueio de Relé: Relés 1 e 2 apenas; alternância ou duplo
Contato de Segurança Contra Falha: desconecta-se durante a perda de sinal de eco
Temperatura de Processamento: -20 a 60°C (-4 a 140°F)
Compensação de Temperatura: Automática
Temperatura Eletrônica: -40 a 71°C (-40 a 160°F)

LVCN704, mostrado em escala reduzida

Pressão: 30 psi (2 bar) a 25°C, desclassificada a 1,667 psi (0,113 bar) por °C acima de 25°C
Classificação do Invólucro: NEMA 4X (IP65)
Ventilação do Invólucro: membrana à prova d'água
Material do invólucro: PC/ABS FR
Material do Transdutor: PVDF
Montagem de Processo:
- **LVCN704/709:** 1 NPT ou 1" G
- **LVCN716/726:** 2 NPT ou 2" G

Vedação Montável: FKM
Entrada de Conduíte: Duplo, ½ NPT
Classificação: Para uso geral
Conformidade CE: EN 61326 EMC (pendente) segurança EN 61010

Para fazer seu pedido

Nº do Modelo	Descrição
LVCN704	Chave de nível — Intervalo de 1,2 m (4'),1 NPT
LVCN704G	Chave de nível — intervalo de 1,2 m (4'), segmentos em reta com 1"
LVCN709	Chave de nível — intervalo de 3 m (9,8'), 1 NPT
LVCN709G	Chave de nível — intervalo de 3 m (9,8'), segmentos em reta com 1"
LVCN716	Chave de nível — intervalo de 5 m (16,4'), 2 NPT
LVCN716G	Chave de nível — intervalo de 5 m (16,4'), segmentos em reta com 2"
LVCN726	Chave de nível — intervalo de 8 m (26,2'), 2 NPT
LVCN726G	Chave de nível — intervalo de 8 m (26,2'), segmentos em reta com 2"

Acessórios

Nº do Modelo	Descrição
LVM-30	Suporte de montagem lateral, 2 NPT

É fornecido completo com manual do operador.
*De 12 a 28 VCC, adicione o sufixo **"-DC"** ao número do modelo, por um custo reduzido.*
***Exemplos de Pedido: LVCN709,** Chave de nível, intervalo de 3 m (9,8'), 95 a 250 VCA, 1 NPT.*
***LVCN704,** Chave de nível, intervalo de 1,2 m (4'), potência entre 95 e 250 VCA, 1 NPT.*