

EchoPod WDL-14

Transmissor de Nível Ultrassônico / Controlador

4 a 20mA + 4 Relês

APLICAÇÕES

Para uso geral o transmissor de nível ultrassônico fornece medição contínua de nível de até 49,2" (0 a 1.25m) com sinal de saída 4-20mA e é configurado através do software Webcal gratuito. Está incorporado controle por (4 relês) para redução de custo substituindo o controle externo. Este sensor de nível de líquido sem contato é ideal para líquidos corrosivos, viscosos ou líquidos sujos e é amplamente utilizado para diversas aplicações.

⇒ Aplicações Estações de Tratamento, Reservatórios e Nível de tanques de processo.

CARACTERÍSTICAS

- Detecção de nível e funções de comutação e controle de até 49.2" (1.25m);
- Configuração fácil e rápida via software WebCal e adaptador USB via configurador Limite 2" - (5cm) largura de feixe e curta 2"(5 cm) zona morta otimizada para pequenos tanques;
- 4 relês programáveis para liga/desliga, Bombas, Válvulas de controle e segurança;
- 1 bomba ou válvula com 3 alarmes;
- 2 bombas (lead-lag) com 2 alarmes;
- 2 bombas (frente e verso) com 2 alarmes;
- 4 alarmes independentes do ponto de comutação;
- Transdutor PVDF policarbonato para líquidos corrosivos e grau de proteção (IP.68);
- Compensação automática de temperatura para a medição com maior precisão;

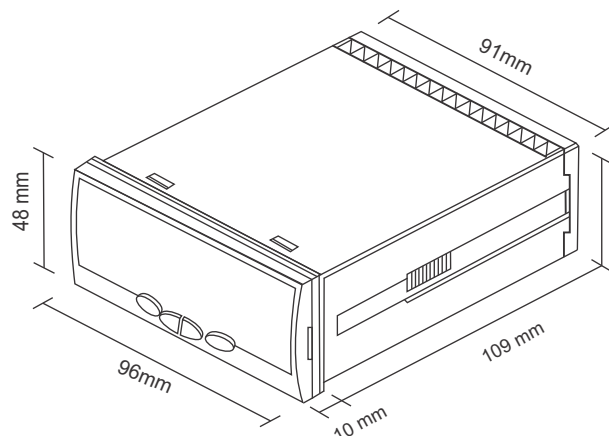


INFORMAÇÕES E VANTAGENS

O EchoPod é destaque em Reportagem pela FOX News, "Verde da Flórida" é nome de tecnologias de sustentabilidade para residências - Este estudo foi realizado por universidades, empresa de engenharia e Arquitetura. O cidadão médio dos EUA consome 88 litros de água por dia. Cerca de 65% de uso interno ocorre no banheiro e 1/3 é liberado no vaso sanitário. O estudo e sobre a implantação de sistemas de coleta e filtragem de água suja de pias, chuveiros, lavanderia e quintal para reutilização em vasos sanitários e irrigação. O sistema inclui uma cisterna de água subterrânea com 1000 litros. Cada cisterna é automatizada com válvula, bomba de circulação e controle de nível. O EchoPod mede o nível e, quando necessário, abre a válvula de enchimento para garantir que a água está disponível para o sistema.

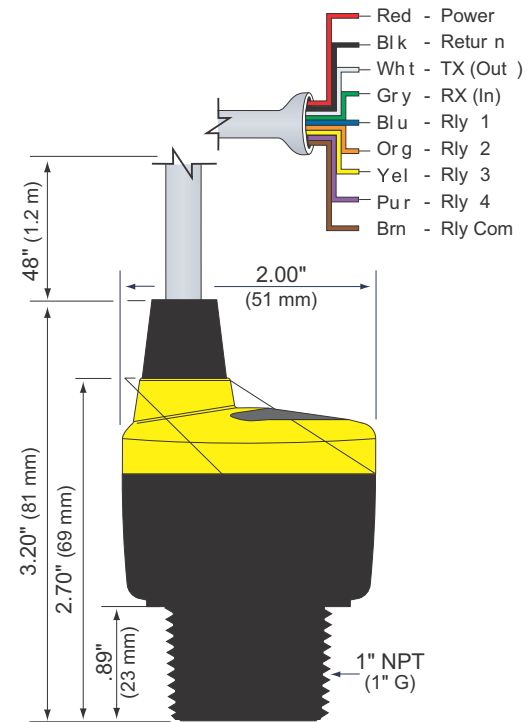
OPCIONAL:

Indicador/Controlador Universal Micro-Processado, modelo: WID-489A. (Indicação Painel)



ESPECIFICAÇÕES

- ✓ Range: 49,2 "(1.25m)
- ✓ Precisão: 0,125 "(3mm)
- ✓ Resolução: 0,019 "(0,5 milímetros)
- ✓ Banda morta: 2 "(5cm)
- ✓ Feixe: 2 "(5cm)
- ✓ Configuração: WebCal® PC
- ✓ Windows® USB 2.0
- ✓ Memória: não volátil
- ✓ Tensão de alimentação: 24 VDC (contínua)
- ✓ Consumo: 0.5W
- ✓ Circuito resistir : 400Ω max
- ✓ Sinal de saída: 4-20 mA 2 fios
- ✓ Sinal invertido: 4-20 mA ou 20-4 mA
- ✓ Falha de sinal segurança: 4 mA, 20 mA, 21 mA, 22 mA ou mantenha última
- ✓ Tipo de contato: (4) relés SPST, 1A
- ✓ Histerese: Seleccionável
- ✓ A temperatura do processo: -20 ° a 140 °F (Fahrenheit) / -7 ° a 60 °C (graus celsius)
- ✓ Compensação de temperatura : Automática
- ✓ Temperatura ambiente: -31 ° a 140 °F (Fahrenheit) / C: -35 ° a 60 °C (graus celsius)
- ✓ Pressão máxima = 30 PSI (2 bar)
- ✓ Classificação do Invólucro: IP.68 encapsulado, resistente à corrosão e submersível
- ✓ Material do Invólucro: Policarbonato
- ✓ Material do sensor: PVDF
- ✓ Mat revestimento do cabo : Poliuretano
- ✓ Tipo de cabo: 9 condutores, blindado
- ✓ Comprimento do cabo: 48 "(1.2m)
- ✓ Processo de montagem: 1 "NPT (1" G)
- ✓ Mount junta: Viton®
- ✓ Classificação: uso geral
- ✓ Certificações: CE, RoHS
- ✓ Aprovações: cFMus



ACESSÓRIOS

Para um melhor desempenho, instale o sensor de nível usando o abaixo acessórios recomendados.

P/N	Descrição	P/N	Descrição
LM52-1400	2" NPT x 1" NPT (Sch.40)	LM52-1410	2" Soquete x 1" NPT (Sch. 40)
LM52-1800	2" NPT x 1" NPT (Sch.80)	LM52-1810	2" Soquete x 1" NPT (Sch. 80)
LM52-1850	1" NPT Flange - 150# (Sch. 80)	LM50-1001	1" NPT Suporte, Polipropileno

MODELO	CHAVE DE CODIFICAÇÃO
COD.	MODELO
WDL-14	WDL-14
	COD. Processo de Montagem
	0 NPT (US) 1 G (Metric)
	COD. Adaptador USB Configurador
	0 Sem Configurador USB 1 Com Configurador USB
WDL-14	/ 1 / 0

Notas:

- 1) Instale o sensor de nível usando as conexões de instalação Wärme ou equivalentes.
- 2) O sensor de nível é configurado através de nosso software WebCal é um adaptador USB LI99-1001 configurador. O sensor de nível é oferecido com ou sem configurador USB. Os configuradores são universais e podem serem usados para configurar qualquer produto compatível WebCal, faça um download gratuito a partir de nosso site: www.warme.com/webcal.php.



LI99-1001

