

Interruptor de vazamento

Para detecção de vazamentos líquidos. Projetado para aplicações de alarme, controle e monitoramento de reservatórios, pisos falsos, tetos suspensos ou espaços, para impedir vazamento accidental. Com contato de relé de mudança para controle de sistemas de controle e display ou para conexão em série com uma válvula para interromper diretamente a vazão de água. O provisionamento ocorre automaticamente após o isolamento dos contatos. Caixa protetora classificação Nema 4/ IP65.


Visão geral do tipo

| Tipo | Contato switch | Outras características |
|----------|----------------|----------------------------|
| 22HL-502 | SPDT | Reinicialização automática |

Dados técnicos

| | | |
|---------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dados elétricos | Tensão nominal | AC/DC 24 V |
| | Faixa de tensão nominal | AC 21.6...26.4 V / DC 13.5...26.4 V |
| | Consumo de energia CA | 1,8 VA |
| | Consumo de energia CC | 0,8 W |
| | Conexão elétrica | Bloco de terminais acionado por mola e removível máx. 2.5 mm ² |
| | Entrada de cabo | Prensa-cabos com alívio de pressão Ø 6...8 mm (adaptador de canal NPT de 1/2" incluído) |
| Dados funcionais | Aplicação | Mistura de glicol-água |
| | Relé detector de vazamento de sinal de saída, nota | 2x SPDT, isolado Switching current máx. 3 A @ 24 V Min. corrente de comutação 3 mA a 10 V |
| | Display | LED, Verde - fonte de alimentação OK Vermelho - presença de vazamento ou líquido |
| Dados de medição | Valores medidos | Condutividade |
| | Switching threshold | ≈10 µS |
| Dados de segurança | Classe de proteção IEC/EN | III, proteção tensão extra baixa (PELV) |
| | Grau de proteção IEC/EN | IP65 |
| | Grau de proteção NEMA/UL | NEMA 4 |
| | Conformidade da UE | Marcação CE |
| | Certificação IEC/EN | IEC / EN 60730-1 |
| | Padrão de qualidade | ISO 9001 |
| | Tipo de ação | Tipo 1.B |
| | Alimentação de tensão de impulso nominal | 0.8 kV |
| | Grau de poluição | 3 |
| | Umidade do ambiente | Máx. 95% RH, sem condensação |
| | Temperatura ambiente | -4,0...158°F [-20...70°C] até 85°C [185°F] por no máx. 10 minutos |
| | Temperatura do fluido | -4...158°F [-20...70°C] |
| Materiais | Prensa-cabos | PA6, preto |

Dados técnicos

| | | |
|------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiais | Invólucro | Capa: PC, transparente Inferior: PC, laranja Selo: NBR70, preto Resistente a UV UL94 5VA |
|------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Notas sobre segurança


Este dispositivo foi projetado para uso em sistemas estacionários de aquecimento, ventilação e ar condicionado e não deve ser usado fora do campo de aplicação especificado. Modificações não autorizadas são proibidas. O produto não deve ser utilizado em relação a qualquer equipamento que, em caso de falha, possa ameaçar seres humanos, animais ou ativos. Verifique se toda a energia está desconectada antes da instalação. Não conecte ao equipamento ativo / operacional.

Somente especialistas autorizados podem realizar a instalação. Todos os regulamentos de instalação legais ou institucionais aplicáveis devem ser cumpridos durante a instalação.

O dispositivo contém componentes elétricos e eletrônicos e não pode ser descartado como lixo doméstico. Todas as regulamentações e exigências válidas localmente devem ser observadas.

Observações

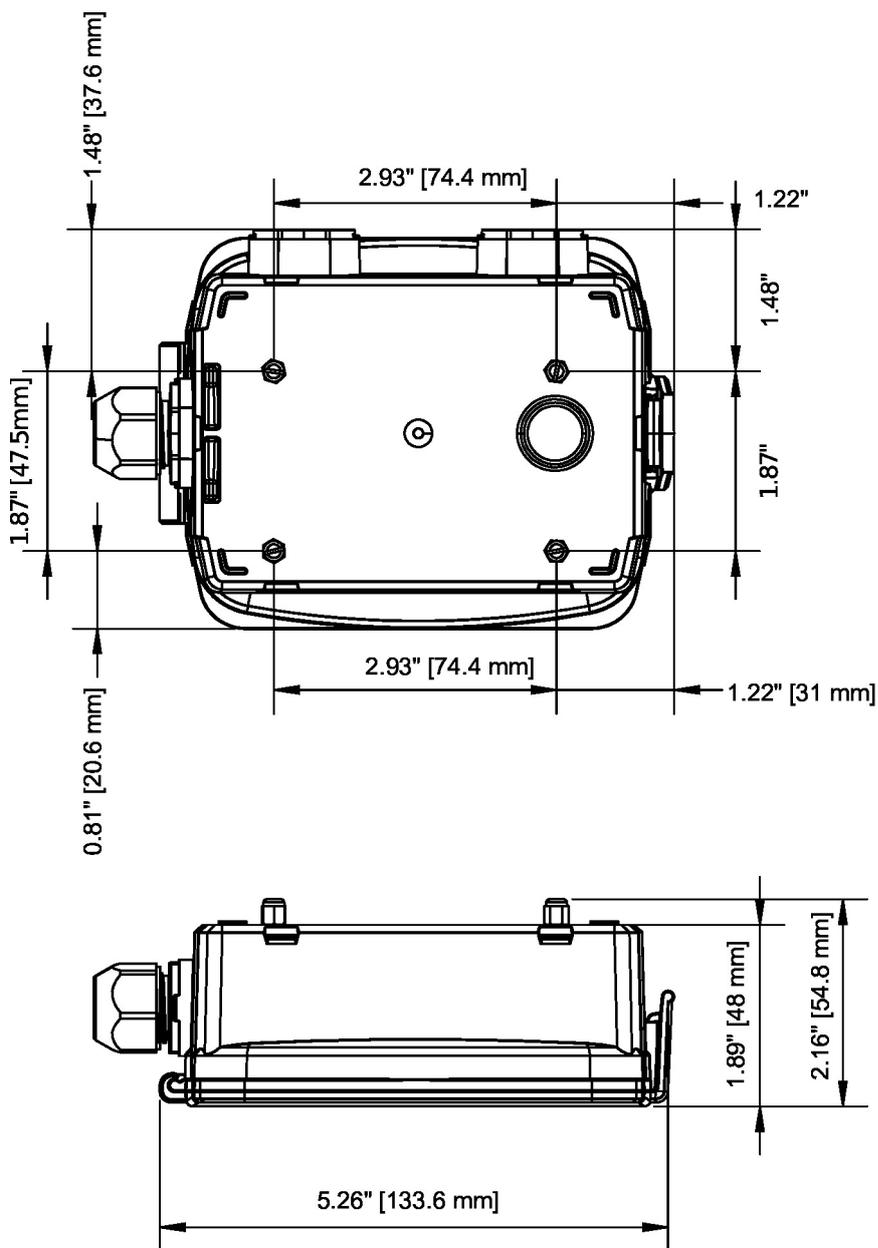
Observações gerais sobre os sensores Os dispositivos sensores com um transdutor sempre devem ser operados no meio da faixa de medição para evitar desvios nos pontos finais de medição. A temperatura ambiente da eletrônica do transdutor deve ser mantida constante. Os transdutores devem ser operados a uma tensão de alimentação constante ($\pm 0,2$ V). Ao ligar / desligar a tensão de alimentação, deve-se evitar picos de energia no local.

Observação sobre medidas de superfície When measuring temperature, humidity or condensation on a surface, both the temperature of the surface and that of the ambient air influence the measurement result. When measuring on a pipe surface, the influence of the ambient air can be minimized by using thermal contact fluid.

Peças incluídas

Abraçadeira
Pinos
Parafusos

Dimensões



Further documentation

- Instruções de instalação