

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

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

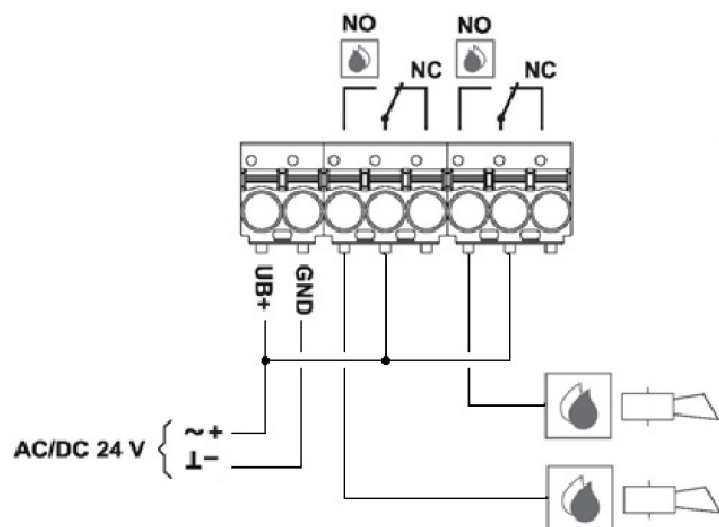
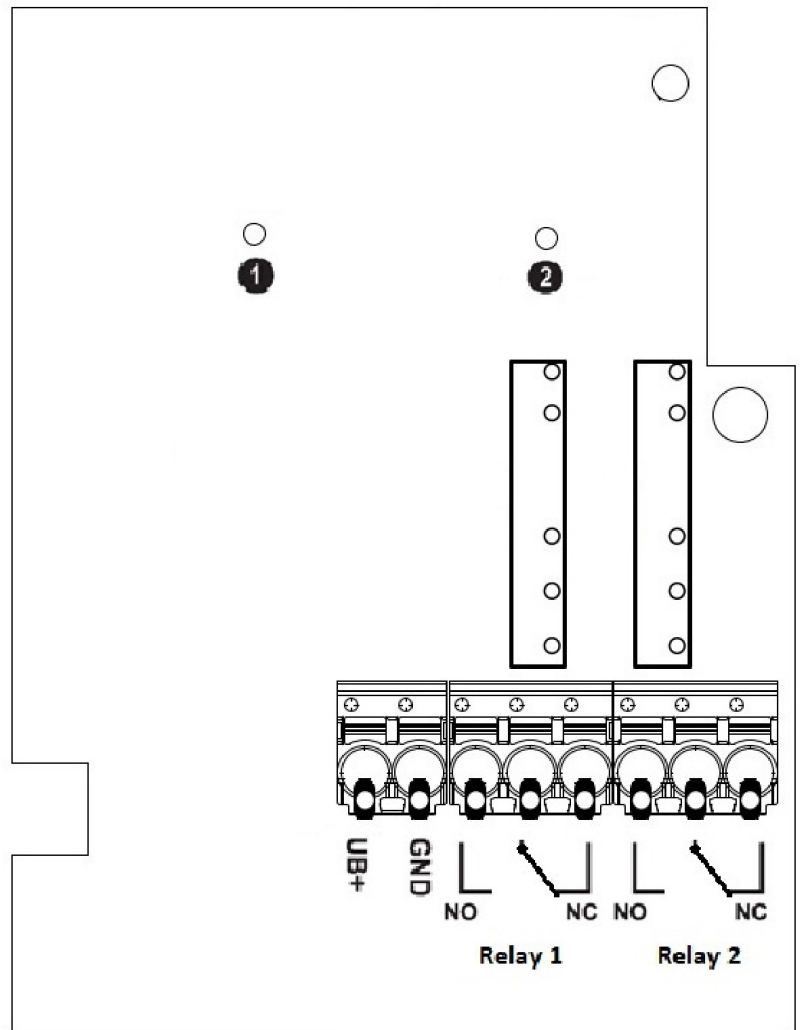
Observações gerais sobre os sensores Os dispositivos sensores com um transdutor sempre devem ser operados no meio da faixa de medição para evitar desvios nos pontos finais de medição. A temperatura ambiente da eletrônica do transdutor deve ser mantida constante. Os transdutores devem ser operados a uma 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

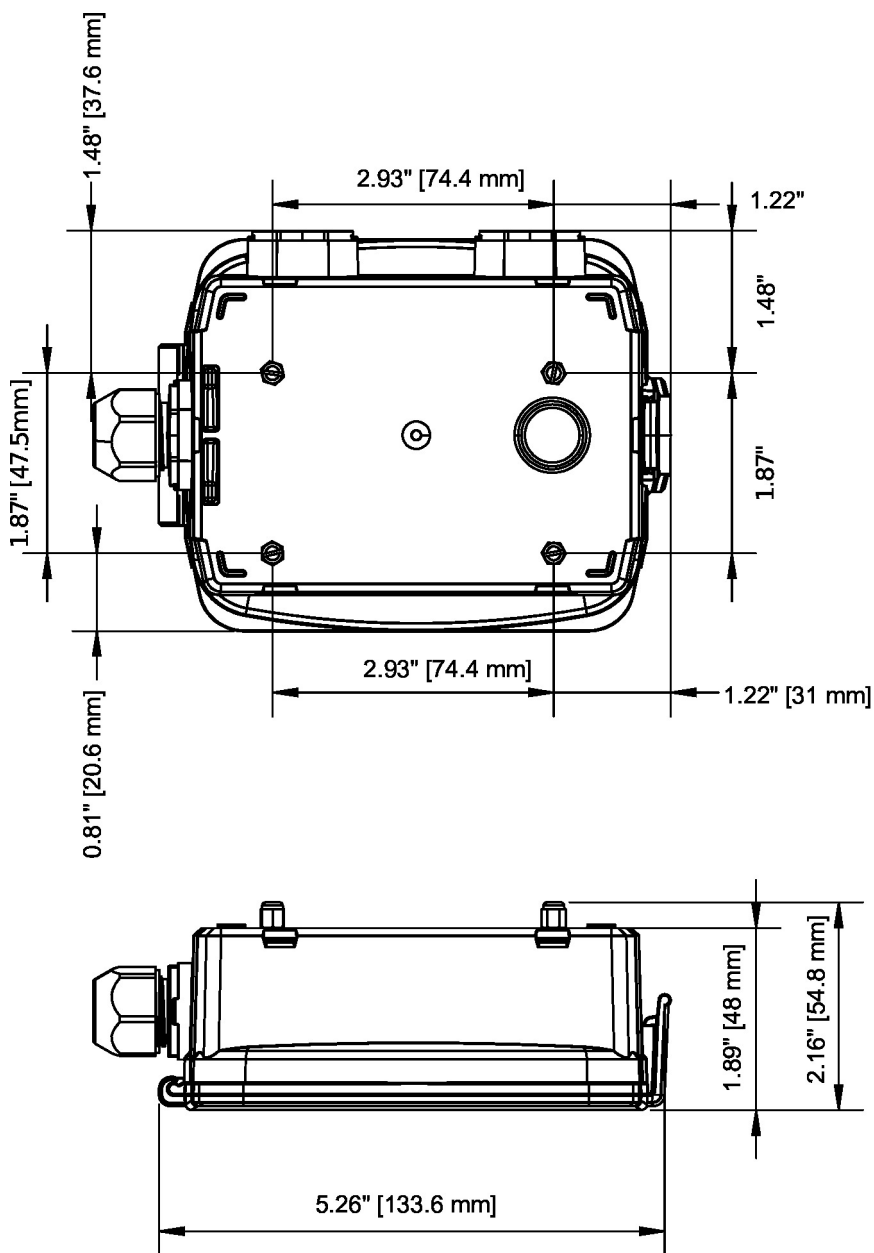
Abraçadeira
Pinos
Parafusos

Diagrama de fiação



- ① LED verde: fonte de alimentação OK
- ② LED vermelho: vazamento

Dimensões



Further documentation

- Instruções de instalação