

**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-50	SPDT	Reinicialização automática

**Dados técnicos**

<b>Dados elétricos</b>	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	1,5 VA
	Consumo de energia CC	0,6 W
	Conexão elétrica	Bloco de terminais acionado por mola e removível máx. 2.5 mm <sup>2</sup>
	Entrada de cabo	Prensa-cabos com alívio de pressão Ø 6...8 mm (adaptador de canal NPT de 1/2" incluído)
<b>Dados funcionais</b>	Aplicação	Mistura de glicol-água
	Relé detector de vazamento de sinal de saída, nota	SPDT, contato isolado Switching current máx. 1 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
<b>Dados de medição</b>	Valores medidos	Condutividade
	Switching threshold	≈10 µS
<b>Dados de segurança</b>	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]
	<b>Materiais</b>	Prensa-cabos

Dados técnicos

<b>Materiais</b>	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

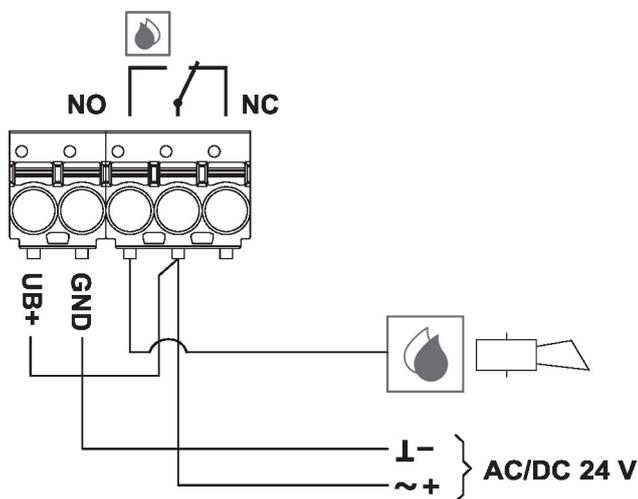
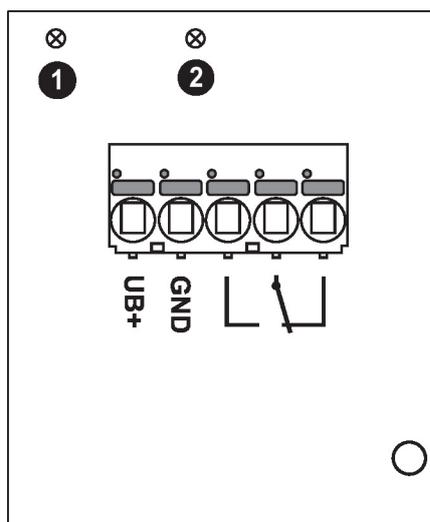
**Observações gerais sobre os sensores** Os dispositivos sensores com um transdutor sempre devem ser operados no meio da faixa de medição para evitar desvios nos pontos finais de medição. A temperatura ambiente da eletrônica do transdutor deve ser mantida constante. Os transdutores devem ser operados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

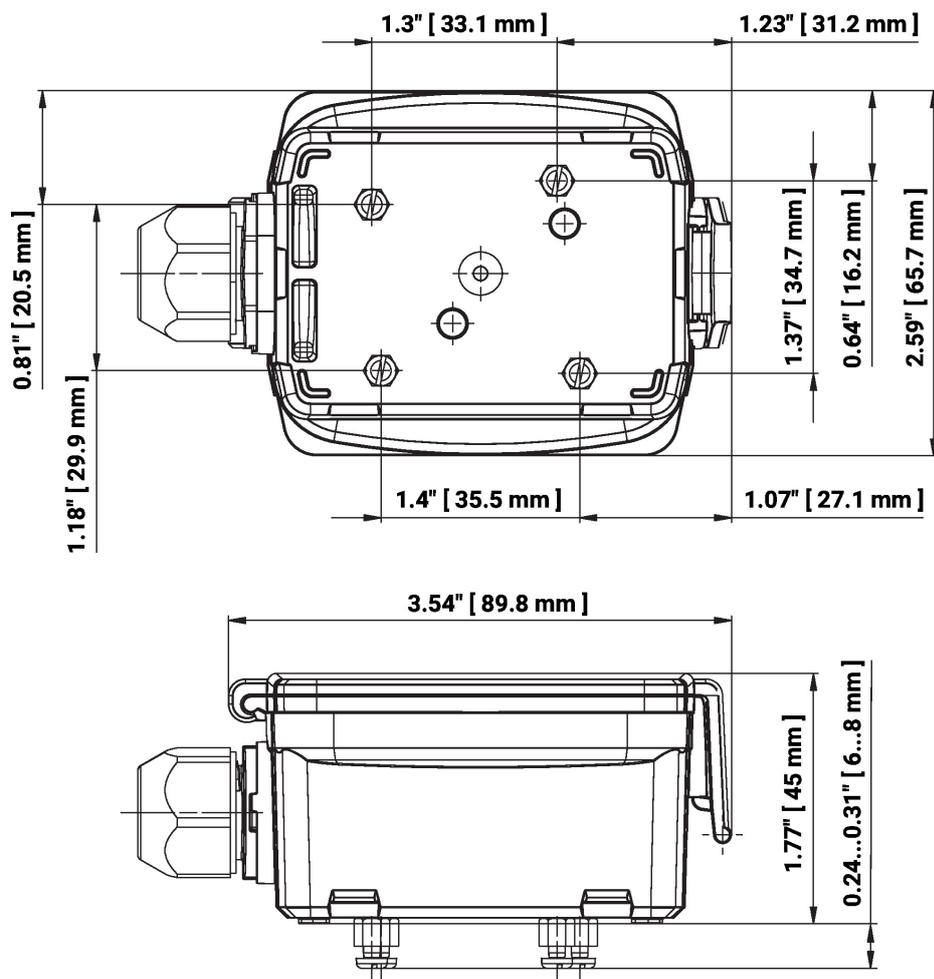
- Abraçadeira
- Pinos
- Parafusos

Diagrama de fiação



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

Dimensões



Further documentation

- Instruções de instalação