

Interrupor de fuga

Para la detección de fugas de líquido. Se ha diseñado para aplicaciones de alarma, control y monitoreo de contenedores, pisos falsos, falsos techos o cuartos para evitar las fugas imprevistas. Con contacto de relé de conmutación para el control de sistemas de control y visualización o para la conexión en serie con una válvula para interrumpir directamente el flujo de agua. El restablecimiento se realiza automáticamente tras la eliminación del potencial de los contactos. Carcasa con clasificación NEMA 4X/ IP65.


Índice de modelos

| Tipo | Contacto de conmutación | Características adicionales | Detection cable length |
|----------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 22HL-505 | Un polo dos tiros | Reinicio automático | 16.4 ft [5 m] |
| 22HL-520 | Un polo dos tiros | Reinicio automático | 65 ft [20 m] |

Datos técnicos

| | | |
|--------------------------------|--|---|
| Datos eléctricos | Tensión nominal | AC/DC 24 V |
| | Rango de tensión nominal | AC 21.6...26.4 V / DC 13.5...26.4 V |
| | Consumo de energía CA | 1.5 VA |
| | Consumo de energía DC | 0.6 W |
| | Conexión eléctrica | Bloque de terminales con resorte enchufable máx. 2,5 mm ² |
| | Entrada de cable | Sujetacables con filtro de alivio ø6...8 mm |
| Datos de funcionamiento | Medio | Agua Mezcla de agua-glicol hasta 50/50 |
| | Relé detector de fugas de señal de salida, nota SPDT, contacto sin potencial | Corriente de conmutación máx. 1 A @ 24 V Corriente de conmutación mín. 5 mA a 10 V |
| | Pantalla | LED, Verde - Alimentación OK Rojo - condensación |
| | Tipo de visor | LED |
| Datos de medición | Valores de medición | Conductivity |
| | Umbral de conmutación | ≈10 µS |
| Datos de seguridad | Clase de protección IEC/EN | III, voltaje extra bajo de seguridad (SELV) |
| | Grado de protección IEC/EN | IP65 |
| | Grado de protección NEMA/UL | NEMA 4 |
| | Conformidad UE | Homologación CE |
| | Certificación IEC/EN | IEC/EN 60730-1 |
| | Norma de Calidad | ISO 9001 |
| | Tipo de acción | Type 1.B |
| | Tensión de resistencia a los impulsos | 0.8 kV |
| | Grado de contaminación | 3 |
| | Humedad ambiente | Máx. 95% RH, sin condensación |
| | Temperatura ambiente | -4...122°F [-20...50°C] |
| | Temperatura del fluido | -4...158°F [-20...70°C] |

Datos técnicos

| | | |
|-------------------|---------|---|
| Materiales | Carcasa | Cubierta: PC, transparente Parte inferior: PC, naranja Sello: NBR70, negro Resistente a UV |
| | Cable | PVC |

Notas de seguridad


Este dispositivo ha sido diseñado para su uso en sistemas estacionarios de calefacción, ventilación y aire acondicionado y no se debe utilizar fuera del campo específico de aplicación. Están prohibidas las adaptaciones no autorizadas. El producto no se debe utilizar con ningún equipo que, en caso de fallo, pueda amenazar, directa o indirectamente, la salud humana o poner en peligro la vida de seres humanos, animales o activos.

Asegúrese de toda la potencia esté desconectada antes de la instalación. No lo conecte a equipos en funcionamiento.

Solo especialistas autorizados deben realizar la instalación. Durante la instalación deben tenerse en cuenta las normativas legales o institucionales.

El dispositivo contiene componentes electrónicos y eléctricos, y no puede desecharse junto con residuos domésticos. Deben respetarse todas las normas y requerimientos locales vigentes.

Observaciones

Observaciones generales sobre sensores Los dispositivos sensores con transductor deben utilizarse siempre en el centro de su rango de medición para evitar desviaciones en los puntos extremos de medición. La temperatura ambiente de la electrónica del transductor debe mantenerse constante. Los transductores deben funcionar con un voltaje de operación constante ($\pm 0,2$ V). Al encender o apagar el voltaje de operación, deben evitarse sobretensiones in situ.

Notas de instalación

Lugar de instalación The detection cable can cover larger areas. It is installed in a meandering pattern. During installation, ensure that the detection cable rests directly on the ground. The detection cable is secured along its entire length with the included adhesive saddle clips. Thanks to the insulation between the twisted sensor cables, the detection cable can also be laid on electrically conductive surfaces such as steel tubs.

Lugar de instalación Thanks to the insulation between the twisted sensor cables, the detection cable can also be laid on electrically conductive surfaces such as steel or copper pipes. On pipes, it is installed in a spiral pattern using cable ties. Caution: The switch reacts to water; if condensation forms on the pipe surface, the switch will be triggered.

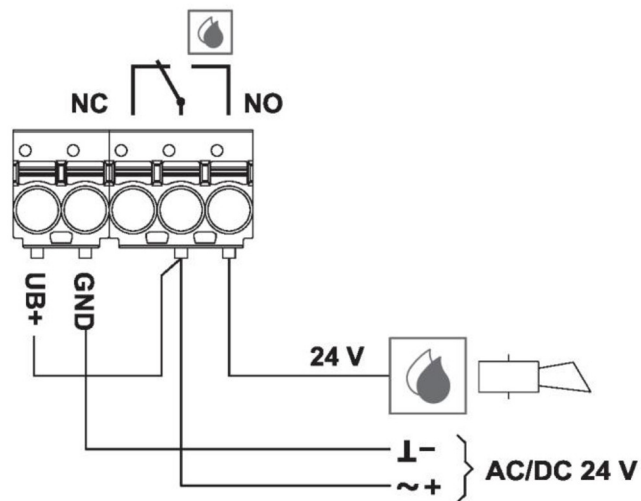
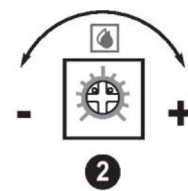
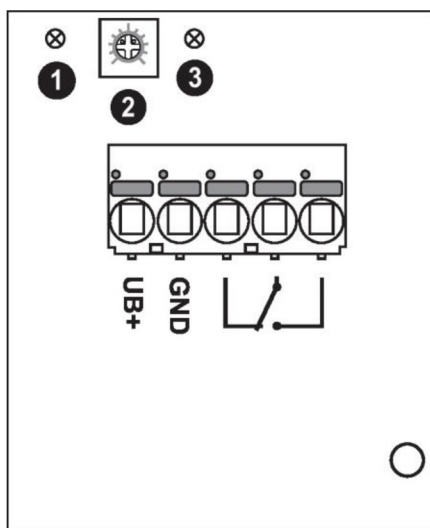
Piezas incluidas

| Descripción | Tipo |
|----------------------------|-----------|
| Placa de montaje Carcasa S | A-22D-A09 |
| Clavijas | |
| Tornillos | |
| Clips de soporte adhesivos | |

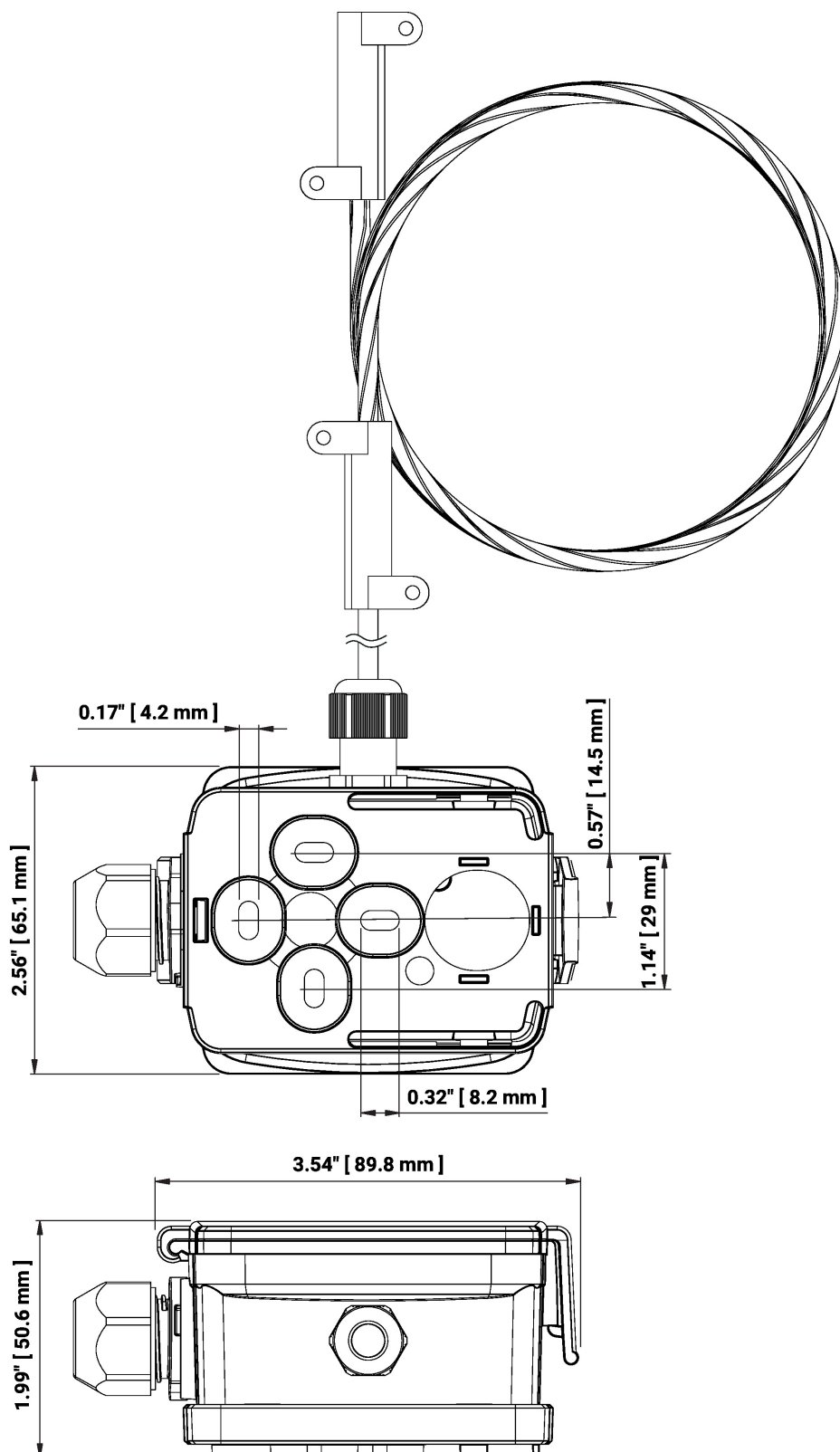
Accesorios

| Accesorios opcionales | Descripción | Tipo |
|-----------------------|---|-------------|
| | Adaptador de conexión conducto flexible, M20x1.5, para sujetacables 1 x 6 mm, Multipack 10 uds. | A-22G-A01.1 |

Esquema de conexionado



Dibujos dimensionales



Further documentation

- Instrucciones de instalación