

Sensor detector de filtración para líquidos



Principales características

- Detecta la filtración de líquido en puntos específicos

Aplicaciones

- Tuberías (tubos y conexiones) para líquidos
- Tanques de líquido
- Sistema de alcantarillado
- Sala de máquinas
- Data centers
- Smart home/office

Visión general

La detección de filtraciones se produce cuando se ha acumulado una pequeña cantidad de líquido entre las dos puntas de acero inoxidable del sensor.

Este contacto es detectado por el [Endpoint LoRa](#) o [Endpoint ZigBee](#), que enviará una señal de alarma al [gateway ITG](#) de que hay una filtración de líquido en el lugar de instalación del sensor.

Modelo disponible

Modelo	Descripción
KWS-2001	Sensor de filtración de líquido de punto único.

Operación del sensor

El sensor de filtración de líquidos debe ser asociado al [Endpoint LoRa](#) o ser conectado en el [Endpoint ZigBee](#). Después de la conexión, los datos recolectados podrán ser enviados al [gateway ITG](#).

Cuando se detecta la presencia de líquido en los dos puntos de detección del sensor, el circuito se cierra y se envía una alarma al gateway ITG. Para que se produzca dicha detección, el mismo punto de líquido debe tocar los dos puntos del sensor, haciendo que el líquido presente forme un camino conductor entre los puntos.

Si sólo hay líquido en uno de los dos puntos, la detección no tendrá lugar.

La alarma se envía desde el endpoint al gateway siempre que haya líquido entre los dos puntos del sensor. En el momento en que se retira el líquido, la alarma deja de enviarse.

Los pines metálicos del sensor no deben instalarse en contacto con superficies conductoras de electricidad, ni en lugares con alta humedad, para evitar una falsa alarma.

Especificaciones técnicas

Físico/Ambiental

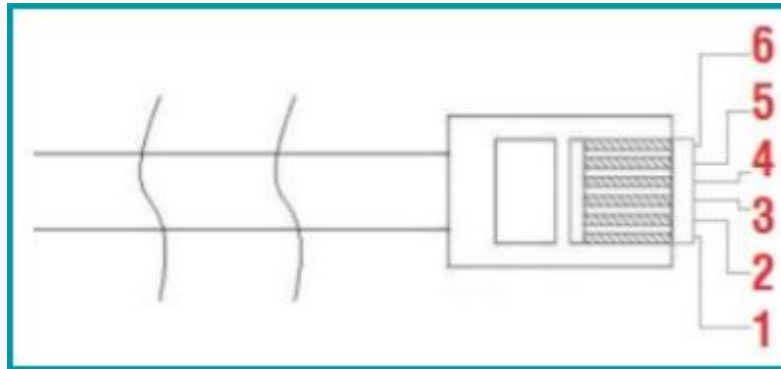
- Cuerpo del sensor en ABS
- Punta de contacto con el líquido en acero inoxidable
- Longitud del cable: 1 metro
- Conector RJ11 (pines 4 y 5 conectados)
- Temperatura de operación: -10 °C a 60 °C (sin condensación)
- Dimensiones del producto: 58x20x12 mm
- Dimensiones de la caja de transporte: 100x95x60 mm
- Peso bruto: 74 g
- Peso neto: 26 g

Garantías y certificaciones

- Garantía total (legal + garantía Khomp): 1 año
- Garantía legal: 90 días
- Garantía Khomp: 9 meses
- Industria certificada ISO 9001

* Los modelos son detallados en el subtítulo "modelos disponibles".

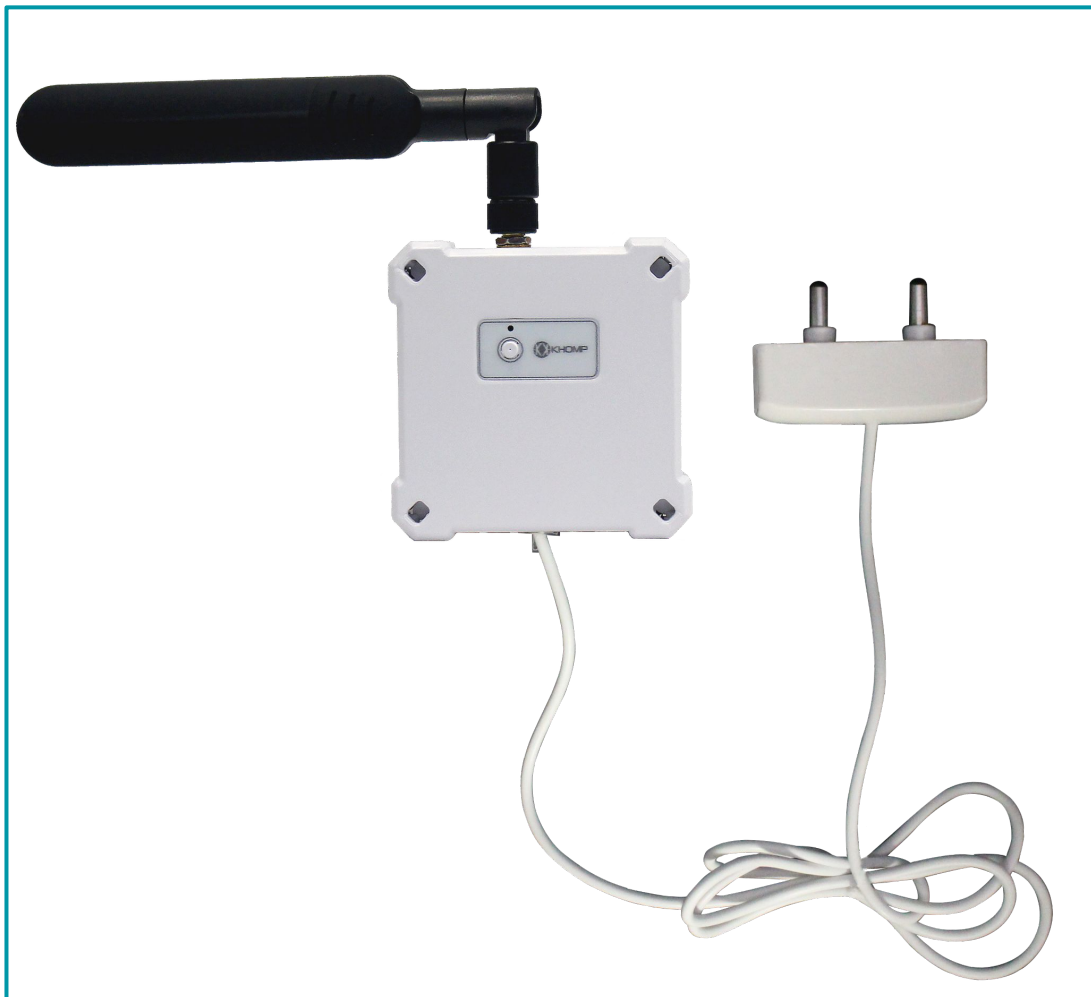
Pines del conector RJ11



Leyenda de la imagen:

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. NC - sin conexión (Not Connected). | 4. SENSOR. |
| 2. NC - sin conexión (Not Connected). | 5. GND (conexión a tierra). |
| 3. NC - sin conexión (Not Connected). | 6. NC - sin conexión (Not Connected). |

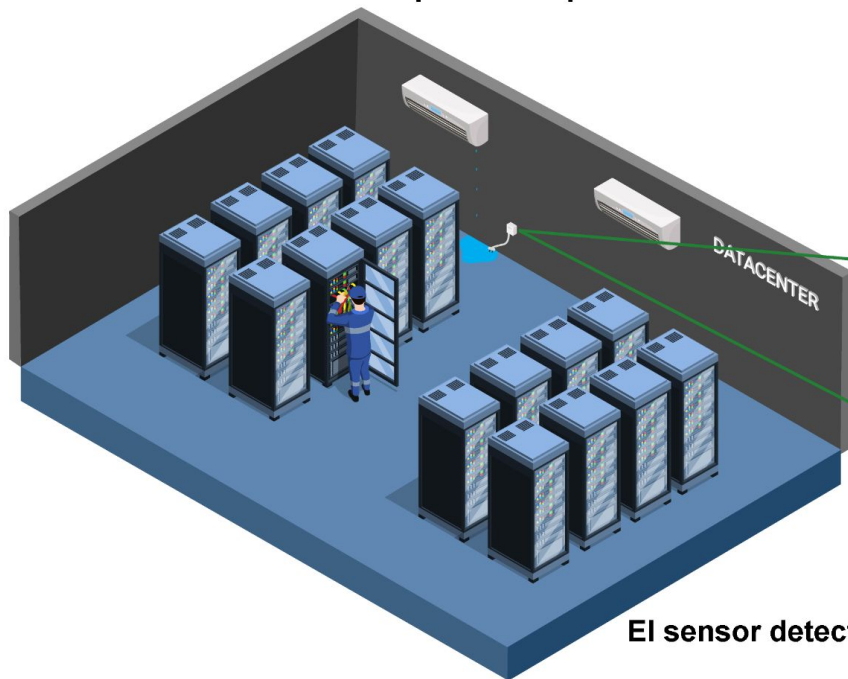
Imagen del producto asociado al Endpoint LoRa



Modelos de aplicación

KWS 2001

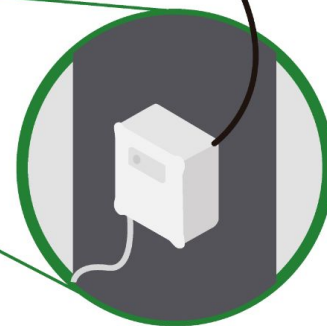
Sensor de Filtración para Líquidos



El sensor detecta la fuga de agua en el aire acondicionado

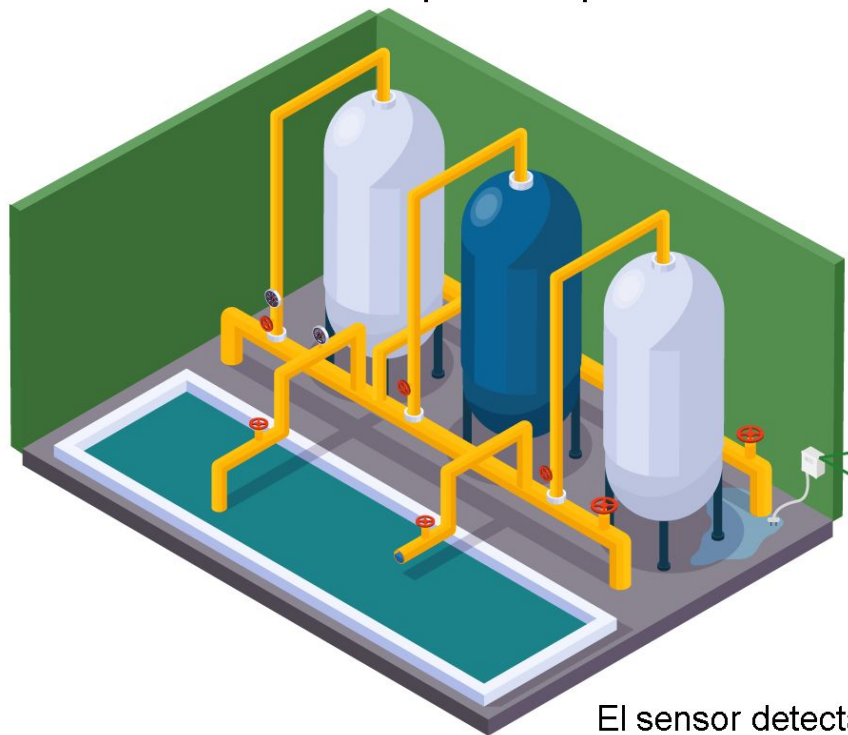


Endpoint NIT/NIR
LoRa o Zigbee + Sensor de Filtración



KWS 2001

Sensor de Filtración para Líquidos



El sensor detecta fugas de agua en la tubería del reservorio



Endpoint NIT/NIR
LoRa o Zigbee + Sensor de Filtración

