

**Ref. GLI-712-IR/NC**

**ATENCIÓN:** LEA ESTAS INSTRUCCIONES CUIDADOSAMENTE ANTES DE LA PUESTA EN MARCHA DE ESTE EQUIPO

### 1. DESCRIPCIÓN

- Este detector está diseñado para su instalación en entornos industriales y domésticos.
- La Electrónica de control y sonda están integradas en un recipiente metálico de 35 mm de diámetro. Un llenado con resina especial no conductora garantiza alta estanqueidad y resistencia mecánica.
- En el modelo GLI-712-IR, la sonda consiste en un diodo LED transmisor /receptor de infrarrojos. La detección se realiza por reflexión IR, el nivel de alarma se produce cuando el nivel del líquido alcanza los 3 mm.
- Su grado de protección IP-67 lo adecua prácticamente para todas las aplicaciones del mercado.
- RELÉ de salida con contactos libres de tensión (común y normalmente abierto), que se cierra cuando el detector entra en contacto con un líquido conductor.
- Permite dar una señal de alarma a un sistema de control, permitiendo una actuación rápida sobre el origen de la fuga y minimizar los daños causados por el agua

### 2. PRECAUCIONES

- Este detector no es adecuado para permanecer continuamente sumergido, la acumulación de depósitos sobre el sensor puede impedir su correcto funcionamiento.
- Estos detectores cumplen con la normativa vigente sobre protección eléctrica, están diseñados para detectar líquidos no explosivos, no utilizar en lugares donde el riesgo de fuga sea de combustibles fósiles o inflamables.
- Si su necesidad fuera esta, consúltenos sobre las medidas de seguridad a adoptar para atmósferas explosivas.

### 3. INSTALACIÓN:

- El detector se instalará preferentemente próximo a los riesgos de fuga de líquidos y se colocará de pie en la superficie a controlar, falsos suelos, detrás de electrodomésticos, sanitarios, etc.



- No precisa de ningún tipo de fijación ni ajuste, puede desplazarse o retirarse cómodamente facilitando las labores de limpieza y evitando falsas alarmas como ocurre con otros detectores del mercado.
- Máxima sencillez de instalación, conducir mediante canalización adecuada al tipo de instalación el cable de alimentación y la señal de relé de alarma, hasta una caja de interconexión eléctrica por regleta.
- Debido al bajo consumo de este detector será suficiente una manguera apantallada de 4 hilos de 0,22mm, para su instalación.



**Ref. GLI-712-IR/NC****4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- ✓ Detector de inundación y sonda en un solo componente.
- ✓ Alto grado de aislamiento eléctrico entre la sonda y la alimentación.
- ✓ Autorearmable.
- ✓ Superficie de protección: No Procede. Temperatura de trabajo: +60º máx. Alarma visual: NO.
- ✓ Alarma sonora: NO.
- ✓ Pulsador de Test: NO.
- ✓ Grado de protección: IP 67. Aplicaciones: Viviendas y uso industrial, en general cualquier lugar donde pueda producirse una fuga de agua.
- ✓ Tecnología SMD.
- ✓ Longitud cable suministrado: 4 m. Material chasis: metálico.
- ✓ Peso: 110 gr.
- ✓ Diámetro: 35 mm.
- ✓ Certificado CE.

**Ref. GLI-712/IR/NC**

- ✓ **Alimentación: 12 VDC. (+/- 15%)**
- ✓ Consumo en reposo / alarma: 5mA / 15mA.
- ✓ Salida a Relé: contactos C/N.C. (12VDC/100mA).
- ✓ Función: Detección de fuga de líquidos por reflexión infrarroja.
- ✓ Tipo de sensor: IR
- ✓ Nivel de líquido para la alarma: 3mm.

**CONEXIONES:**

- ROJO: +12VDC.
- NEGRO: NEGATIVO
- VERDE: CONTACTO RELÉ COMÚN.
- AMARILLO: CONTACTO RELÉ N.C.

**GARANTÍA:**

La garantía de este producto es de 2 años desde la fecha de compra en condiciones normales de uso, tanto de materiales como defecto de fabricación. En cualquier caso, la garantía no cubrirá averías provocadas por el mal uso del equipo, negligencia o manipulación por personal no autorizado.

Consulte condiciones vigentes en nuestra página WEB [www.domaut.com](http://www.domaut.com), en el apartado condiciones de venta.