

AT-OPSEN Sensor Óptico

Información general

El sensor óptico de líquidos AT-OPSEN se ha diseñado para la detección instantánea de aceites carburantes y cualquier otro líquido no agresivo. Se puede utilizar con cualquier componente del sistema Tracetek.

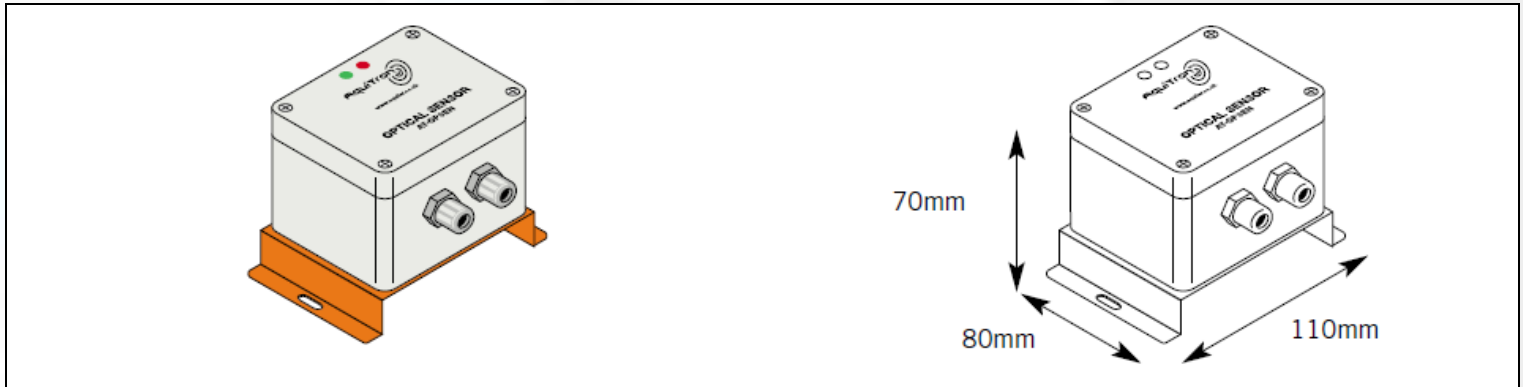
El uso del sensor óptico permite la supervisión de fugas en áreas donde resultaría difícil instalar cables sensores, ya sea por las condiciones complicadas del entorno de funcionamiento en el que se necesita la detección, ya sea por la inutilidad de instalar tramos de cable sensor en áreas vulnerables.

La unidad funciona con un prisma óptico resistente a todos los aceites, carburantes y muchos otros líquidos. Su cubierta de IP67 hace que la unidad sea resistente al líquido, fácil de limpiar y reutilizable.

Flexibilidad de diseño

La sonda se ha diseñado para la integración en una pieza dentro de los sistemas de detección Tracetek, ya sea con cable sensor o sin él, para proporcionar un sistema detector verdaderamente versátil.

Para aplicaciones distribuidas, se pueden conectar entre sí hasta 100 sondas mediante un cable enlace (conexión en serie) y se pueden supervisar para la localización de fugas utilizando bien un módulo de alarma TTDM-128 ó bien TTSIM-1/1A que facilitan la fuga en metros.



Información técnica

Dimensiones	80 mm de largo x 110mm de ancho x 70 mm de alto
Cubierta	Acero revestido en epoxi de color naranja intenso de gran visibilidad.
Sonda	Tecnología sensor óptico
Profundidad de la sonda	Ajustable (hasta 2,5 mm)
Estructura	Polycarbonato gris
Conexiones	Bornas de conexión
Energía	12 Vdc a 70 mA
Cableado	Cable de 6 hilos apantallado, 22 AWG, máx. 100 mtrs


Sensor óptico	Descripción
AT-OPSEN	Sensor óptico
AT-PSU-1	Transformador (Máximo 10 sensores ópticos)
AT-OPSEN-CBL	Cable a granel opsen (bobina 50 metros)

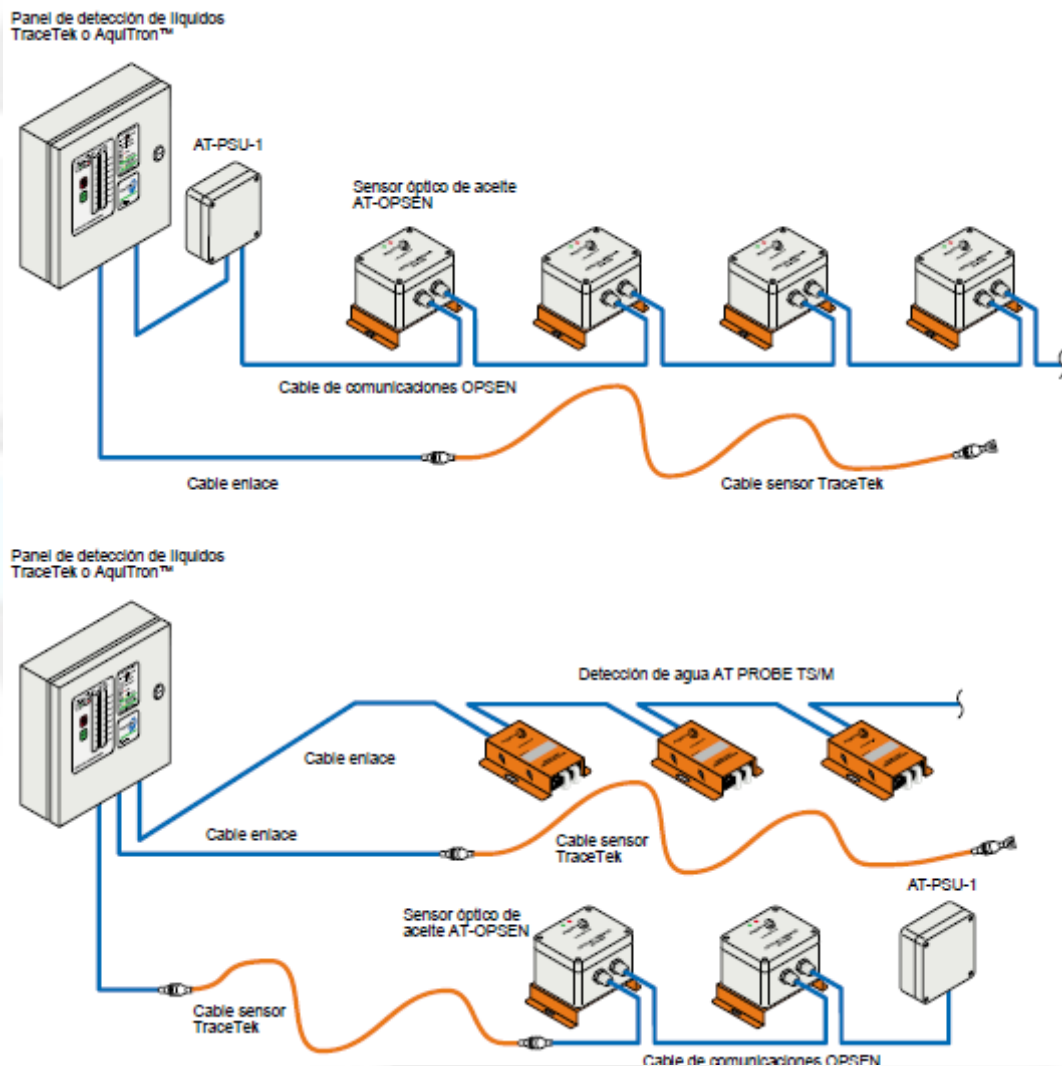
Información de la instalación

Instalación en el suelo o bandeja: Se ha diseñado para que sea estable sin fijaciones aunque se faciliten muescas para tornillos. Como alternativa se puede asegurar con un adhesivo de construcción. La gran visibilidad de la base de color naranja intenso y las luces LED de energía/fuga proporcionan una fácil localización en condiciones de poca luz o emplazamientos donde el equipo y el cableado tienen poco espacio.

Aprobaciones

Compatibilidad electromagnética:

	Conforme con las normativas para la exención de cargas y obligaciones	EN50082-1(industria ligera)
	Conforme con las normativas para emisiones	EN50081-1(residencial/comercial) EN55022 y FCCParte 15, Clase B



Información Importante: La información contenida, incluidas las ilustraciones, se considera fiable. Sin embargo, el usuario debe evaluar de forma independiente la idoneidad de cada producto para su aplicación particular. Tyco Thermal Controls no ofrece garantía alguna de la precisión o exactitud de la información y se exime de toda responsabilidad en relación con su utilización. Las únicas obligaciones de Tyco Thermal Controls son las descritas en los Términos y Condiciones estándar de venta de Tyco Thermal Controls de este producto y en ningún caso, Tyco Thermal Controls o sus distribuidores, serán responsables de los daños derivados, indirectos o emergentes originados por la venta, reventa, uso o mala utilización del producto. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Además, Tyco Thermal Controls se reserva el derecho a aplicar modificaciones –sin notificárselo previamente al comprador- en el procesamiento o en los materiales que no afecten el cumplimiento de ninguna especificación aplicable. TraceTek y Tyco, son marcas registradas de Tyco Thermal Controls LLC o sus filiales..

ddn08
C/Pintor Velázquez 35 1º 3
28935 - Móstoles (Madrid)
Télf: 91 810 63 01 – Fax: 91 810 63 09
Email: ddn08@ddn08.com
www.ddn08.com