

SENSOR DE NIVEL POR VIBRACIÓN ENDRESS+HAUSER FTL31-1QQ4/0 – LIQUIPHANT T COMPACT

El ENDRESS+HAUSER FTL31-1QQ4/0, también conocido como Liquiphant T FTL31, es un sensor compacto de nivel puntual diseñado para la detección de líquidos mediante tecnología de vibración (horquilla vibrante). Ideal para aplicaciones en procesos industriales, tratamiento de agua, alimentación y bebidas, y sistemas de automatización, este sensor ofrece una solución fiable, libre de mantenimiento y resistente a condiciones exigentes. Se distingue por su tamaño compacto, instalación versátil y rendimiento seguro, incluso en líquidos con burbujas, turbulencias o presencia de espuma.

FICHA TÉCNICA:

- Nombre comercial: Liquiphant T FTL31
- Tecnología de medición: Horquilla vibrante (vibración)
- Función: Detección de nivel puntual de líquidos
- Rango de temperatura de proceso: -40°C a $+150^{\circ}\text{C}$
- Presión de proceso máxima: Hasta 40 bar (580 psi)
- Conexión eléctrica:
- Salida de conmutación PNP
- Conector M12 (4 pines)
- Alimentación: 10...35 VDC
- Conexiones al proceso disponibles:
- Rosca G1/2", G1", 3/4" NPT, etc. (según variante)
- Acero inoxidable 316L (1.4404)
- Material de la sonda: Acero inoxidable 316L
- Grado de protección: IP66/IP67, tipo 4X
- Aprobaciones: CE, RoHS, EN 61000, según aplicación
- Indicador visual: LED de estado (encendido, nivel detectado, fallo)



- Certificaciones opcionales: ATEX/IECEX para atmósferas explosivas (según configuración)
- Montaje: Vertical, horizontal o inclinado
- Peso: Aprox. 0.4 kg

Beneficios:

- Detección fiable: No se ve afectado por burbujas, turbulencia, espuma o cambios de conductividad.
- Diseño compacto: Ideal para espacios reducidos en tanques o tuberías.
- Instalación sencilla: Compatible con múltiples roscas de proceso.
- Alta resistencia: Soporta ambientes con presión y temperatura elevadas.

RECOMENDACIONES DE USO Y CUIDADO

- Detección fiable: No se ve afectado por burbujas, turbulencia, espuma o cambios de conductividad.
- Diseño compacto: Ideal para espacios reducidos en tanques o tuberías.
- Instalación sencilla: Compatible con múltiples roscas de proceso.
- Alta resistencia: Soporta ambientes con presión y temperatura elevadas.