



Sensor de Nivel No Intrusivo



TL400-I

- Mide tanques con cualquier geometría
- Salida en nivel, volumen o distancia
- Filtro digital para líquidos agitados
- Configuración y actualización vía Bluetooth

El **TL400-I** es un sensor de nivel y volumen no intrusivo, ideal para detectar líquidos, granos, fluidos y sólidos a granel en aplicaciones estáticas o en movimiento.

Usando un rayo láser de baja potencia, realiza varias mediciones por segundo mientras un avanzado algoritmo calcula no sólo el nivel exacto, sino que también convierte a volumen y distancia en varias unidades.

Parametrizable a través del software configurador vía Bluetooth. Con esta función es posible medir con precisión incluso tanques irregulares, pues dispone de puntos de personalización para el tanque.



Especificaciones Técnicas

Rango de Medición	Hasta 4 m
Exactitud	± 3 mm
Velocidad de Muestreo	1 Hz
Geometría del Tanque	Además de los formatos estándar, permite registrar hasta 20 puntos de linealización
Señal de Salida	4 a 20 mA
Tipo de Conector	Cable de 150 mm con conector macho M12 de 4 pines
Interfaz de Comunicación	Bluetooth
Software de Configuración	SigNow mobile

Tensión de Alimentación	8 a 33 Vdc Protección interna contra la inversión de polaridad
Consumo	< 70 mA @ 12 V o < 40 mA @ 24 V
Dimensiones	Ø66 x 31 mm
Carcasa	Polycarbonato con junta NBR
Montaje	SAE 5 agujeros
Grado de Protección	IP68
Certificación	CE, Anatel (13883-22-07089), UKCA y LASER CLASE 1
Garantía	3 años