



Sensor de nivel láser no intrusivo



TL400-V

- Carcasa robusta con clasificación IP68
- Filtro digital para fluidos agitados
- Configuración y actualización vía Bluetooth
- SAE 5 orificios

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

Con un rayo láser de baja potencia, toma varias medidas por segundo mientras que un algoritmo avanzado calcula no solo el nivel exacto sino que también convierte el volumen en litros u otras unidades.

Se puede parametrizar mediante software configurador vía Bluetooth. Con esta característica, es posible medir adecuadamente incluso tanques irregulares, ya que tiene puntos de personalización de tanques.



Especificaciones técnicas

| | |
|---------------------------------|--|
| Rango de medición | Hasta 4 metros |
| Exactitud | 0,1% hasta 1m o 1% hasta 4m |
| Tasa de muestreo | 1 Hz |
| Geometría del tanque | Además de los formatos estándar, permite grabar hasta 20 puntos de linealización |
| Señal de salida | 0,5 – 4,5 V (otros tipos bajo pedido) |
| tipo de conector | Cable de 150 mm con conector SuperSeal macho (otros tipos bajo pedido) |
| Interface de comunicación | Bluetooth |
| Software de configuración móvil | SigNow |

| | |
|---------------------|---|
| Voltaje | 8Vcc a 33Vcc Protección de polaridad inversa incorporada |
| Consumo | < 70 mA a 12 V CC o < 40 mA a 24 V CC |
| dimensiones | Ø66x31mm |
| Alojamiento | Polycarbonato con junta NBR |
| Asamblea | SAE 5 agujeros |
| Grado de protección | IP68 |
| Certificación | CE, FCC, Anatel (13883-22-07089), UKCA y LASER CLASE 1 |
| Garantizar | 3 años |