

## DINVETEC Sensor de Turbidez 0-4000 NTU con RS485 DITBS-3001-T



### Descripción:

El sensor de turbidez DITBS-3001-T está diseñado para la medición precisa y continua de la turbidez en líquidos, cubriendo un amplio rango de 0 a 4000 NTU. Su salida digital RS485 y protocolo Modbus RTU permiten una integración inmediata y confiable con sistemas SCADA, PLC y plataformas IoT. Ideal para aplicaciones en plantas de tratamiento de agua, monitoreo ambiental, procesos de industria química, galvanoplastia, papelera, farmacéutica, alimentaria, agua corriente, ingeniería hidráulica y otras soluciones. Es especialmente adecuado para su uso en campo (In situ) y control de calidad en tiempo real.

### Especificaciones Técnicas:

CARACTERÍSTICA	DESCRIPCIÓN
Modelo / Referencia	DITBS-3001-T
Alimentación eléctrica	12-24 VDC
Señal de salida	RS485 (Modbus RTU) 4-20 mA (Señal analógica)
Rango de medición	0-4000 NTU
Precisión de la medición	±2% F.S.
Repetibilidad	±1%
Presión de trabajo	≤0.6MP
Compensación de temperatura	Si
Material del cuerpo	Acero inoxidable
Temperatura de operación	0 ~ 60 °C
Montaje (Forma de instalación)	Sumergido
Grado de protección	IP68
Longitud del cable	10 metros
Dimensiones	∅ 50 mm × 221 mm
Medida de rosca de conexión	3/4"

### Aplicaciones y ventajas:

1. Monitoreo en línea las 24 horas.
2. Alta precisión, alta estabilidad y buena repetibilidad.
3. Gran capacidad antiinterferencias.
4. Supervisión ambiental en lagunas, ríos, represas y embalses.
5. Compatible con RS485 y salida de señal de 4~20 mA.
6. Funciona de forma independiente sin transmisor.

