

SIGNUX TUR01

Calidad de agua — RS485



SX-TUR01



DESCRIPCIÓN

Transmisor digital de turbidez para la vigilancia de la calidad del agua. Mide por luz dispersada a 90 grados, con fuente infrarroja y guiado por fibra óptica; filtrado interno contra la luz exterior y compensación automática de temperatura, para medir en continuo sumergida. Carcasa de plástico o de acero inoxidable.

CARACTERÍSTICAS

- Dispersión a 90°: El método normalizado para la turbidez. Con filtrado interno y fibra óptica, la luz ambiente no altera la lectura.
- Cuatro rangos: De 50 a 4000 NTU. Se elige al pedirla: un equipo de 50 NTU no sirve para medir mil, y no se reconfigura después.
- Compensada en temperatura: Un sensor de temperatura integrado corrige la lectura solo, para que la sonda pueda quedarse en el agua midiendo en continuo.
- Sumergible, IP68: Carcasa de plástico anticorrosión o de acero inoxidable, y cinco metros de cable.

DE UN VISTAZO

Mide	Turbidez · Temperatura
Salida	RS485
Protección	IP68
Servicio	0 a +40 °C

Características sujetas a cambio sin previo aviso por mejora del producto. Para la instalación y la puesta en marcha, consulte el manual del equipo; la versión vigente de ambos documentos está siempre en la ficha del producto.

GENERAL

Magnitudes medidas Turbidez · Temperatura

Salida RS485

Principio de medida Luz dispersada a 90° Fuente LED infrarroja y guiado de luz por fibra óptica

TURBIDEZ

Rango 0-50 / 0-200 / 0-1000 / 0-4000 NTU Se fija en el pedido y no es reconfigurable

Resolución 0,01 NTU En el rango de 0,00-50,00 NTU
 0,1 NTU En el rango de 0,0-200,0 NTU
 0,1 NTU En el rango de 0,0-1000,0 NTU
 1 NTU En el rango de 0,0-4000,0 NTU

Precisión ±5 % FE A 25 °C

Tiempo de respuesta ≤30 s

Compensación Automática Mediante sensor de temperatura integrado

TEMPERATURA

Resolución 0,1 °C

Precisión ±0,5 °C

SALIDA Y ALIMENTACIÓN

Interfaz de salida RS485 Modbus RTU, velocidad configurable de 1200 a 115200 baudios

Protocolo Modbus RTU Funciones 3, 4, 6 y 16

Alimentación 10-30 VCC

Consumo 0,2 W

Valores de fábrica 4800 8N1, dirección 1

CONSTRUCCIÓN

Grado de protección IP68

Temperatura de servicio 0 a +40 °C

Carcasa Plástico anticorrosión o acero inoxidable Según la configuración pedida

Conexión a tubería Rosca NPT 3/4 Para montarla en un tubo estanco

Dimensiones Ø30 × 134 mm en plástico
 Ø30 × 144 mm en acero inoxidable

Longitud de cable 5 m Cable de cuatro hilos con extremos libres

Vida útil 2 años En uso normal

REFERENCIAS

REFERENCIA	MATERIAL / CARCASA	RANGO DE MEDIDA
SX-TUR01-P-50	Plástico	0-50 NTU
SX-TUR01-P-200	Plástico	0-200 NTU
SX-TUR01-P-1000	Plástico	0-1000 NTU
SX-TUR01-P-4000	Plástico	0-4000 NTU
SX-TUR01-S-50	Acero inoxidable	0-50 NTU
SX-TUR01-S-200	Acero inoxidable	0-200 NTU
SX-TUR01-S-1000	Acero inoxidable	0-1000 NTU
SX-TUR01-S-4000	Acero inoxidable	0-4000 NTU

Características sujetas a cambio sin previo aviso por mejora del producto. Para la instalación y la puesta en marcha, consulte el manual del equipo; la versión vigente de ambos documentos está siempre en la ficha del producto.