

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.