

SENSOR Infrarrojos de Turbidez - S461 TN



Características

- Medición fiable de la concentración mediante un proceso de medición óptica.
- Método de dispersión de haces pulsantes de luz infrarroja.
- Cuerpo del sensor de PVC rígido negro y AISI 316.
- Preprocesamiento del valor medido en el sensor, lo que da como resultado una baja transmisión de señal.

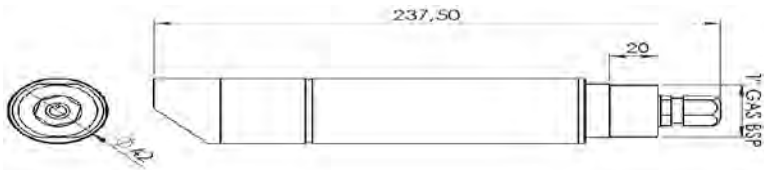
Aplicaciones

- Medida de la turbidez en agua potable
- Medición de la turbidez en agua primaria, industrial y de recirculación

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - SENSOR S461 TN

Materiales	Cuerpo de PVC Negro y AISI 316 - Óptica de Vidrio Especial con tratamiento oleofóbico - NBR y silicona
Conexión	1" GAS
Sistema de medición	Luz dispersa de 90°
Rango de medición	- 0-1.000NTU - 0-4.000NTU
Método de calibración	1 punto para la escala con solución estándar de formazina.
Resolución	- 0,01NTU rango_0-1.000NTU - 0,01NTU rango_0-4.000NTU
Exactitud	- ±2% en el rango del punto de medición_0-1.000NTU - ±5% en el rango del punto de medición_0-4.000NTU
Repetibilidad	- ±5NTU rango 0-1.000NTU - ±20NTU rango 0-4.000NTU
Tiempo de respuesta	T ₉₀ <60s
Temperatura de operación	0 – 40°C
Máxima presión de operación	4 bar
Absorción máxima	3 W
Protección mecánica	IP68 Sensor + cable
Cable	10 m integral
Alimentación	12 – 24 VCC
Salidas	RS485 (opcional 4-20mA)

DIMENSIONES Y CÓDIGO PEDIDO



9711070063	S461TN Sonda de turbidez en PVC/AISI316 0-1.000NTU salida 4-20 mA
9711071063	S461TN Sonda de turbidez en PVC/AISI316 0-14000NTU salida 4-20 mA
9711072063	S461TN Sonda de turbidez en PVC/AISI316 con salida RS485
9711076063	S461TN/INS Sonda de turbidez de inserción en PVC/AISI316 0-1.000NTU salida 4-20mA
9711077063	S461TN/INS Sonda de turbidez de inserción en PVC/AISI316 0-4.000NTU salida 4-20mA
9711078063	S461TN/INS Sonda de turbidez de inserción en PVC/AISI316 con salida RS485
971107A063	S461TN/SS Sonda de turbidez en AISI316 con salida RS485
971107B063	S461TN/INS/SS Sonda de turbidez de inserción en AISI316 con salida RS485