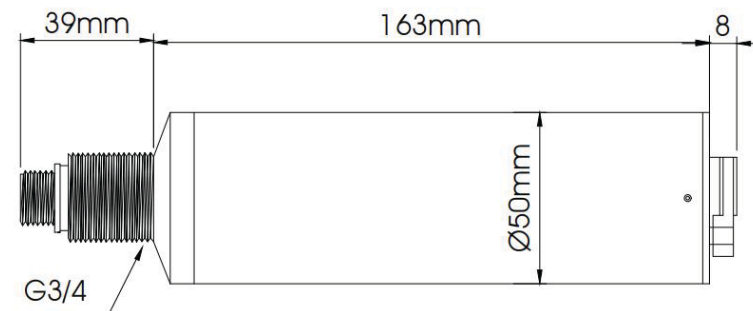


Sensor Digital Turbidez Con Limpieza Automatica ASAK-IT-04-SB



El principio del sensor de turbidez se basa en el método combinado de absorción de infrarrojos y luz dispersa. El método 1507027 se puede utilizar para determinar de forma continua y precisa el valor de turbidez. Conforme a la ISO 1507027, la tecnología de luz de doble dispersión infrarroja no se ve afectada por la cromaticidad para determinar el valor de concentración de lodos. La función de autolimpieza se puede seleccionar según el entorno de uso. Datos infrarroja estables, rendimiento confiable; función de autodiagnóstico incorporada para garantizar datos precisos; instalación y calibración sencillas.

El cuerpo del electrodo está hecho de acero inoxidable 316L, que es resistente a la corrosión y más duradero. La versión para agua de mar se puede recubrir con titanio, que también funciona bien bajo corrosión fuerte. Raspador de electrodos completamente automático, función de autolimpieza, evita de manera efectiva que partículas sólidas cubran la lente, mejora la precisión de la medición y prolonga la precisión de uso.

Diseño resistente al agua IP68, se puede utilizar para medición de entrada. Registro en línea en tiempo real de datos y curvas de turbidez y temperatura, compatible con todos los medidores de calidad del agua de nuestra empresa.

Aplicaciones Típicas:

Monitorización de turbidez de agua de plantas de tratamiento de agua residual, monitorización de calidad de agua de red de tuberías municipales, monitorización de calidad de agua de procesos industriales, agua de enfriamiento circulante, efluente de filtro de carbón activado, efluente de filtración de membrana, etc.

Características principales:

- La actualización interna del sensor puede prevenir eficazmente la humedad y la acumulación de polvo en el circuito interno y evitar daños en el mismo.
- La luz transmitida adopta una fuente de luz infrarroja casi monocromática invisible estable, que evita la interferencia del croma en el líquido y la luz visible externa en la medición del sensor. Y la compensación de luminosidad incorporada mejora la precisión de la medición.
- El uso de lentes de vidrio de cuarzo con alta transmitancia de luz en la trayectoria óptica hace que la transmisión y recepción de ondas de luz infrarrojas sea más estable.
- Amplio rango, medición estable, alta precisión, buena reproducibilidad.

Technical parameters:

Model No.	ASAK-IT-04-SB
Power/Outlet	9~36VDC/RS485 MODBUS RTU
Measurement mode	135°IR scattered light method
Dimensions	Diameter 50mm*Length 210mm
Housing material	PVC+316 Stainless steel
Waterproof rating	IP68
Measurement range	0.01-100NTU, 0.01-4000 NTU
Measurement accuracy	±5% or 0.5NTU, whichever is grater
Pressure resistance	≤0.3Mpa
Measuring temperature	0-45°C
Calibration	Standard liquid calibration, water sample calibration
Cable length	Default 10m, can be extended to 100m
Thread	G3/4
Weight	2.0kg
Application	General applications, rivers, lakes, environmental protection, etc.