Turbidity

탁도센서

탁도센서는 광학 방식으로 산업용수 및 수처리장에서 최대 4000NTU까지 측정이 가능합니다. 광학 방식은 틴들효과에 기초하여 송신된 적외선이 매질 분자에 의해 산란된 적외선을 센서에서 측정하고 측정된 신호를 제어부에서 디스플레이합니다.

센서사양

Model	S461/T
측 정 방 식	90° 산란광식
측 정 범 위	0~4/40/400/1000 NTU (옵션: 0~4000NTU)
정 확 도	±2% of F.S.
재 현 성	98%
작 동 온 도	0~60℃
최 대 압 력	4 bar
전 원	12~24VDC
신 호 출 력	Modbus RTU Standard Protocol RS485 (옵션: 4-20mA)
보 호 등 급	IP68 (케이블포함)
몸 체 재 질	Black PVC 및 AISI 316
케 이 블 길 이	10m





Suspended Solids

부유물질 센서

S461/S 부유물질 센서는 광학 방식으로 산업현장 및 수처리장에서 최대 30g/l까지 측정이 가능합니다.
투과 흡수광 원리를 기초하여 송신된 적외선이 매질 분자에 의해 흡수된 양을 측정하여 제어부에서 디스플레이합니다.

주요특징

1. 광학 적외선 기술(880 nm)을 사용하여 신뢰성 높은 측정 가능
2. 흡수광 방식채용
3. 듀얼파라미터 선택 가능

적용현장

1. 하수, 폐수처리장
2. 산업용수 및 생물학적 수처리공정에서 슬러지 농도 측정

센서사양

Model	S461/S
측 정 방 식	광흡수방식
측 정 범 위	0~30g/L
정 확 도	±3% of F.S.
재 현 성	98%
작 동 온 도	0~60℃
최 대 압 력	4 bar
전 원	12~24VDC
신 호 출 력	Modbus RTU Standard Protocol RS485 (옵션: 4-20mA)
보 호 등 급	IP68 (케이블포함)
재 질	S.S.316
케 이 블 길 이	10m



S461/S