



■ 제품 특징

- 개수로 전용센서
- 사용자 중심의 메뉴
- 조작이 편리한 6버튼
- 장애QR코드로 자가검진 가이드
- RS232, RS485, Modbus통신
- USB 데이터 다운로드 및 펌웨어 업그레이드
- 장기간 데이터 로깅 가능
- 다양한 플럼과 웨어 공식 제공
 - 1) Parshall Flumes
 - 2) Suppressed Rectangular Weirs
 - 3) Contracted Rectangular Weirs
 - 4) V-Notch [Triangular] Weirs
 - 5) Cipolletti Weirs
 - 6) Leopold Lagco Flumes
 - 7) Palmer Bowls Flumes
 - 8) H Flumes
 - 9) Trapezoidal Flumes

■ 제품 설명

SF-500S는 개수로에서 유량을 측정할 수 있는 초음파 개수로 유량계입니다. 특정 웨어나 플럼에서의 수위값을 바탕으로 유량식으로 환산되어 유량값이 표시되기 때문에 정확한 수위 측정은 정밀한 유량값의 필수 조건입니다. SF-500S는 정밀한 센서로 정확한 수위를 측정할 뿐만 아니라 다양한 웨어와 플럼 측정공식을 제공하여 사용자의 환경에 따라 제품을 사용할 수 있습니다. 또한 측정된 유량의 정보는 충분한 저장 공간에 저장되어 간편하게 USB로도 다운 받을 수 있어 유량의 추이를 분석하는데 효율적입니다.

■ 제품 사양

컨트롤러	SF-500S
측정 방식	비접촉식 초음파 측정방식
측정 범위	0.00m³/h~200,000.00m³/h
정밀도	0.2% of F.S
분해능	1mm
응답 속도	0.1m/min ~ 100m/min 조정 가능
데이터로깅 출력	16,128회 로깅(최대 672일/1hr)
	• 아날로그 2개, 4~20mA, max750Ω isolated • 릴레이 3개, 6개 • 디지털통신 RS232, RS485, Modbus
디스플레이	일루미네이트 그래픽LCD
보호 등급	IP65
사용 온도	-20℃~60℃
재질	Polycarbonate
제원	166(W)×250(H)×95(D) mm
무게	약 2kg
전원	• 100~230V AC±15%, 50/60Hz, 29VA(12W) - Fuse: 250V T1.0A • DC 9~30V, Max 8W

센서	LXD-04
측정 거리	0.3 ~ 4m
빔각도	8°
취부 규격	1인치 PF
무게	약 1.0kg
센서재질	PP, PVDF
온도 보상	내장온도센서 (외장온도센서 별도구매가능)
보호 등급	IP68
케이블	2심 실드선(AWG18)

인증	CE, FCC
----	---------

제품보증기간	1년
--------	----

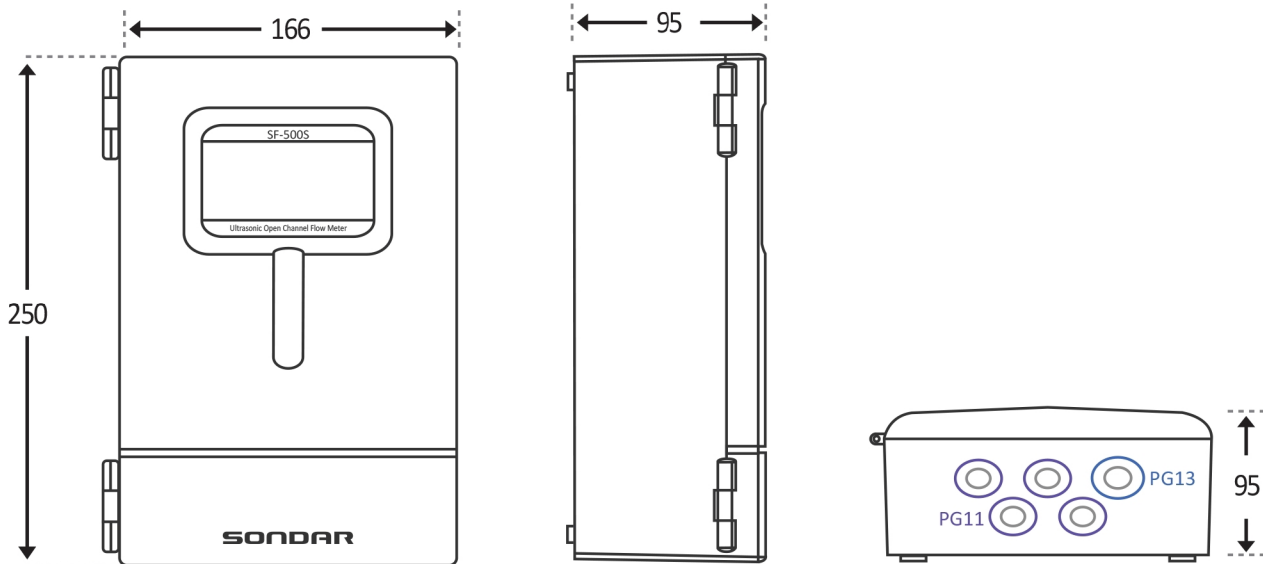
* 제품사양은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

초음파개수로유량계 SF-500S

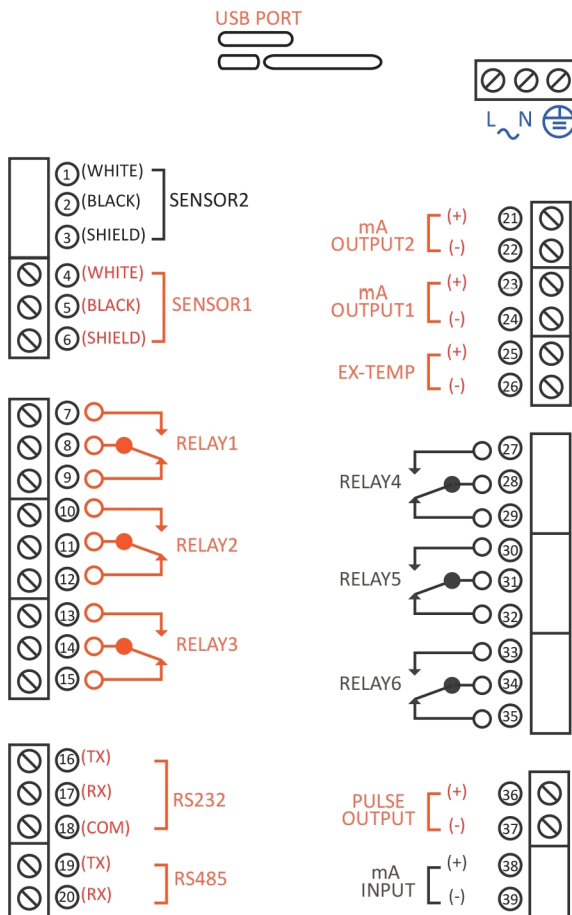
SONDAR™

■ 제품 제원

[단위: mm]



■ 단자대 연결



* 회색글자의 단자대는 사용되지 않는 단자대입니다.

■ 주문 코드

SF-500S Ordering Code

센서채널

1 1xSENSOR, LXD-04

전원

A AC 100 to 230V (Standard)
B DC 9 to 30V

통신

N none
A RS232 (Standard)
B RS485
C RS232 on Modbus
D RS485 on Modbus

릴레이

3 3x릴레이

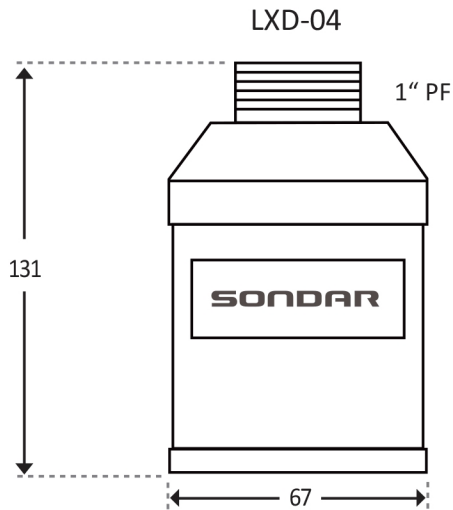
SF500S-

T* 규격의 치수는 직접 기입하여 주십시오.

초음파개수로유량계센서 LXD-04S

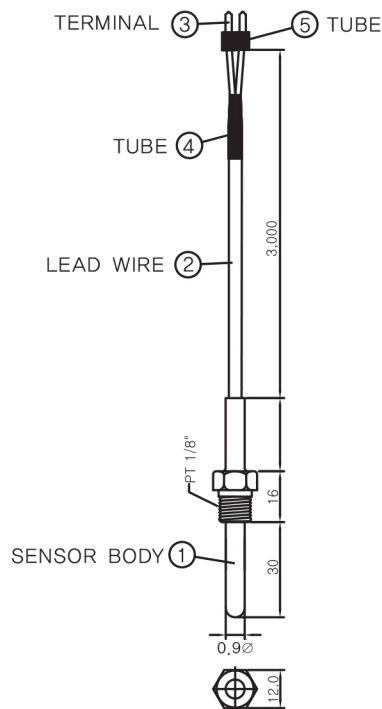
SONDAR™

■ 제품 제원



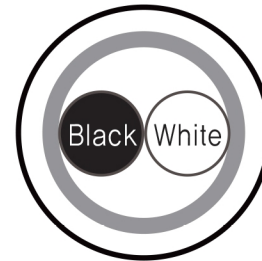
[단위: mm]

■ 외부 온도센서



[단위: mm]

■ 센서 케이블



18AWG x 2Core with Shield

■ 주문 코드

LXD-04 Sensor Ordering Code

측정 범위

04 4m

센서 재질

S PP (Standard)
P PVDF

센서케이블 길이

1 1m
5 5m
10 10m
20 20m
30 30m
T* Tailor-made

온도센서

A Thermometer

악세사리-플랜지

0 none
1 80A
2 100A
3 150A
4 200A
T* 주문자지정(수치 직접 입력)

악세사리-플랜지규격

D DIN
A ANSI
J JIS

악세사리-연장파이프 규격

N none
T* 주문자지정 (수치 직접 입력)

LXD -

T* 규격외 치수는 직접 기입하여 주십시오.