

INDICATING SENSOR

Manual

Model. KLIC-4S



Kwanglim Sensor Tech Co., Ltd

T. (053)384-3394


(051)319-3692

www.ksensor.co.kr

1. 개요

플로트식 레벨 트랜스미터는 컨트롤러로부터 DC24V의 전압을 받아 동작되며 센서 수위에 따라 변환된 DC4~20mA의 전류신호를 컨트롤러(지시조절계)로 전송합니다. 컨트롤러는 이 신호를 받아 제어 및 경보, 현재 값 지시 등을 합니다.

2. 제품 특징

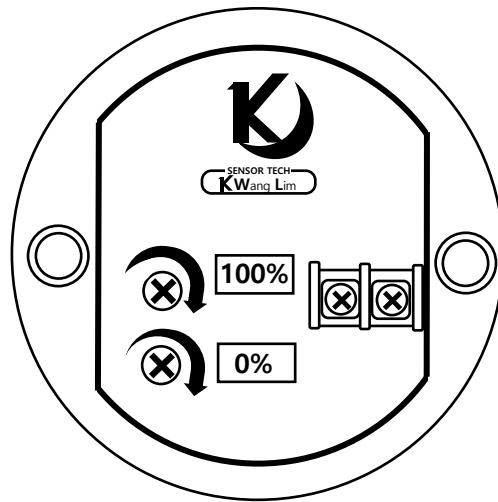
모델	외형	특징	감지방식
KLIC-4S		수위에 따라 부력에 의해 Float가 액면과 같은 위치에 떠 있으면 센서 내부 Reed Switch의 "ON" 위치가 변화하면서 DC4~ 20mA의 전류 신호로 출력합니다.	CONTROLLER와 SENSOR간 2선식

3. 사양

SENSOR 일반 사양	
분류	KLIC-4S
Mounting	Screw PF2" 또는 JIS 80A 또는 JIS 100A FLANGE PVC 또는 SUS
Connection	PF1/2"
사용온도	100°C 이하
Housing	ABS
Range	6m 이하, PVC 4m 이하
재질	Float - PP, 테프론, SUS Body - 테프론, PVC, SUS Head - ABS+Glass, 테프론, SUS, PP
사용압력	2kgf/cm ²

➤ 용도: 각종 물탱크, 정화조, 해수, 폐수탱크, 기름탱크, 팽창탱크, 화공약품탱크 등

4. SENSOR 설정 방법



<CONVERTER>

- ✓ 100% 설정
 - ① 센서의 플로트를 100%로 설정하고자 하는 위치까지 올린 다음
 - ② 센서 헤드 내 컨버터의 "100%" 조절기를
 - ③ 지시 미터가 100%를 지시하는 지점까지 돌려주십시오.
(※ 주의 : 이 때 100%를 넘지 않도록 할 것.)

- ✓ 0% 설정
 - ① 센서의 플로트를 최대한 당긴 상태에서
 - ② 센서 헤드 내 컨버터의 "0%" 조절기를
 - ③ 지시 미터가 0%를 지시하는 지점까지 돌려주십시오.

- ✓ 플로트를 움직여 0 ~ 100%가 맞게 설정되었는지 2~3회 반복 확인하여 주십시오.

4. 지시 센서 설치 시 주의사항



- ✓ 저장탱크의 벽면에서 가까운 곳.
- ✓ 수면의 이물질이 많은 곳.
- ✓ 고온(100°C 이상) 및 특수 화공약품 등에 사용하고자 할 경우 별도로 문의하여 주시기 바랍니다.

➤ **사용 가능한 컨트롤러**

- KL-2000, KL-2200, KL-2300, KLIC-4C, KL-1000, KLI-U, KLIC-2SC, KLIC-3SC

5. 외형도

