# WATER LEAK SENSOR

## Manual

### Model. KL-AW

㈜ 광림센서텍

Kwanglim Sensor Tech Co., Ltd

**T. (053)384-3394**

**(051)319-3692**

www.klsensor.co.kr

## 1. 제품 특징

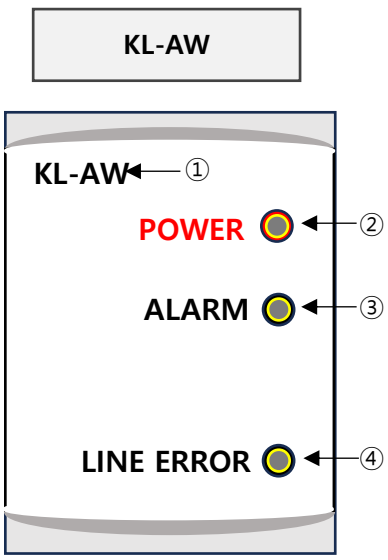
| 모 델 | 외 형 | 용 도 | 감지방식 |
|---|---|---|---|
| KL-AW | 8P 소켓형 | 기계실, 전기실, 공동구 등의<br>침수 피해 방지 | CONTROLLE와<br>SENSOR간<br>2선식 |

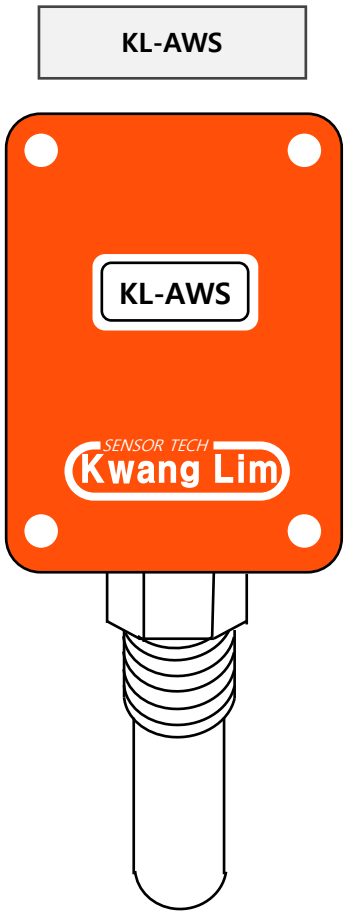
## 2. 사양

| CONTROL UNIT 일반 사양 | |
|---|---|
| 입력전원 | AC220V / 60Hz |
| 사용온도 | 0~50℃ |
| 소비전력 | 약 5VA |
| 무게 | 약 260g |

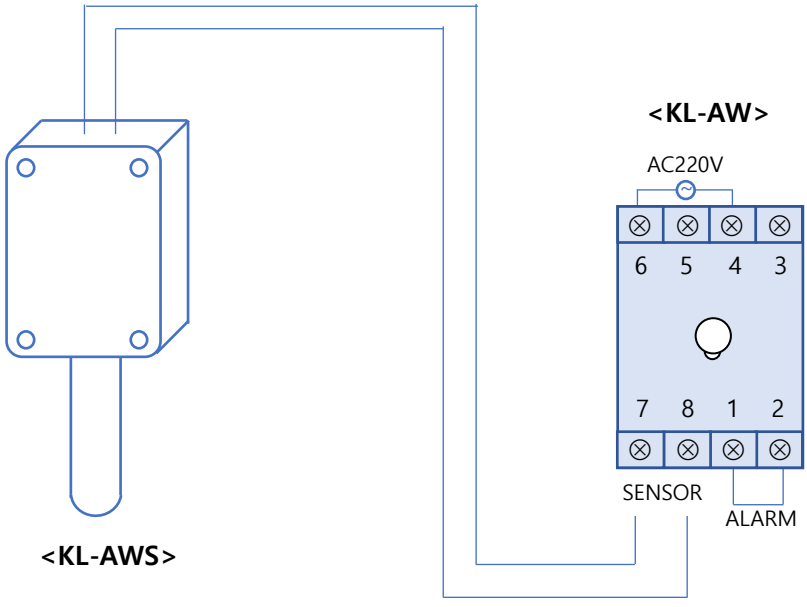
| SENSOR 일반 사양 | |
|---|---|
| 사용온도 | 약 30℃ 이하 |
| Housing | ABS |
| 전 극 봉 | SUS 304 (Ø3) |

## 3. 기능 및 결선도



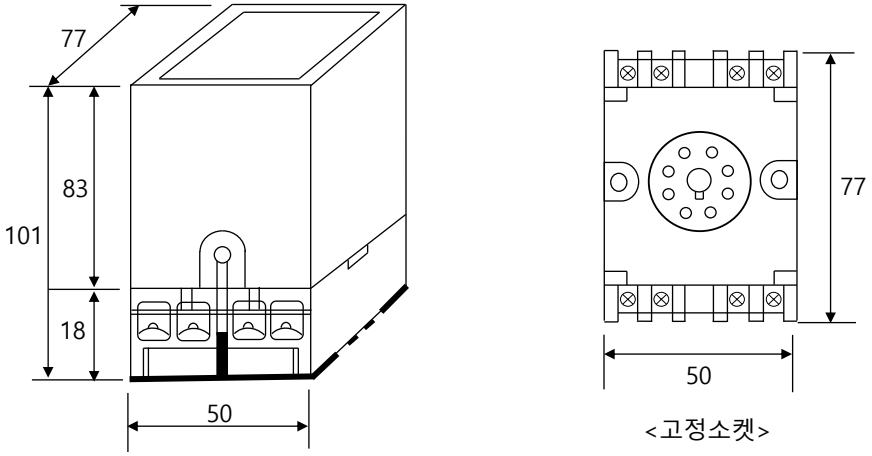




| No | 명 칭 | 기 능 | 출 력 |
|---|---|---|---|
| ① | MODEL | 모델명 | |
| ② | POWER | AC220V 인가 시<br>LED 점등 | |
| ③ | ALARM | 침수 경보용으로 사용,<br>센서 동작 시 LED 점등 | Relay 접점<br>(AC250V, 5A) |
| ④ | LINE<br>ERROR | 센서 LINE OPEN시<br>LED 점등 및 경보 정지 | Relay 접점<br>OFF |



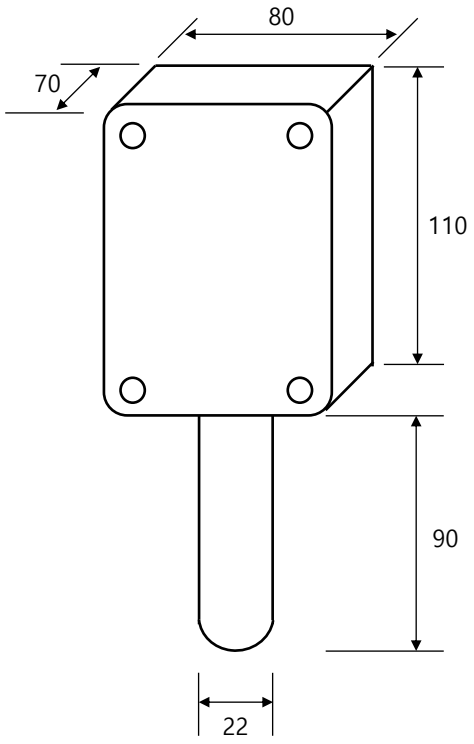
## 4. 외형도

**KL-AW**




<고정소켓>

**KL-AWS**



## 5. 점검사항

**<컨트롤러>**

1. 센서 단자의 결선을 푼 다음 테스트기로 측정하여 약 AC11V 전압이 출력되면 정상입니다.
2. 센서 단자의 결선을 풀면 LINE ERROR 상태로 LED 가 깜박이며, 경보 기능이 출력되지 않습니다.
3. 센서 두 단자를 SHOT 일 시
   ① ALARM LED 가 ON 됩니다.
   ② 이 때 테스트기를 부저 기능에 놓고
   ③ ALARM 양 단자의 결선을 푼 다음
   ④ 테스트기를 양 단자에 접속하여 부저가 울리면 정상입니다.

**<센서>**

1. 센서의 양 단자에 20 kΩ의 저항 값이 측정되면 정상입니다.