

SW5

Water Sensor



(주)이앤비솔루션

경기도 용인시 기흥구 서천로201번길 14, 514-515호

TEL 031-202-1513 FAX 031-203-1513

<https://www.enb-solution.com>

원리

SW5 물 감지 센서는 전극을 감지하는 방식을 이용해 바닥에 물이 있는지를 감지한다. 전극이 물에 잠길 때에 저항의 변화를 확인하고 신호를 증폭, 보정, 출력하는 특수 모듈이다. 바닥에 물을 감지할 경우 릴레이를 통해 N.C 또는 N.O 신호를 출력한다.

파라미터

- a) 전격 전압 : DC12V
- b) 보관온도 : -55°C ~ 85°C
- c) 작업 온도 : -20°C ~ 55°C
- d) 작업습도 : 5% ~ 95%
- e) MTBF : 50000 hours

연결

길이는 2미터 정도의 5개 코어 케이블, 다음의 표로 정의됨.

No.	Color	Definition
1	Red	Positive pole of DC12V (power in)
2	Black	Negative pole of DC12V (power in)
3	Yellow	COM
4	Green	N.O signal
5	Blue	N.C signal

(전원을 인가하면 녹색LED 켜짐)

센서 크기

