

적외선 감지 모듈 KIT 사양서 (IR SENSOR MODULE KIT)

1. 제품사양

- ◆ IR SENSOR : LHI 878
- ◆ AMPLIFIER : 2단 증폭으로 최대 증폭이 5000배 수준임.
- ◆ COMPARATOR : POSITIVE와 NEGATIVE 변화를 각각 감지하여 비교 한 후 다이오드를 통하여 IC2로 입력된다.
- ◆ 펄스 지연 및 정형 : TC4538BP (IC2, DUAL PRECISION MONO STABLE)

2. 제품의 특징

- ◆ 적외선 감지 (IR SENSOR) 기능과 성능을 쉽게 파악 할 수 있다.
- ◆ 적외선 감지 원리를 쉽게 파악 할 수 있다.
- ◆ LED1의 동작 상태를 보면서 IR센서의 감지와 동작 상태를 파악 할 수 있다.
- ◆ TC4538BP I.C를 통하여, IR 감지 신호를 정형하고 출력 신호를 지연 시켜 동작 상태가 안정화 되어 동작되는 것을 이해 할 수 있다.

3. 기타

- ◆ 적외선 감지MODULE KIT를 이용하여 “전등 점멸기”, “센서 컨트롤”, “기기 제어” 등에 적용할 수 있게 설계 되어 있다.
- ◆ 동작 전원 : DC 9V
- ◆ 보드 크기 : 가로 79m/m , 세로 26m/m

4. 연락처

- ◆ Home Page : www.k-bell.co.kr
- ◆ E - mail : kbell@k-bell.co.kr
- ◆ 전 화 : 02 - 6443 - 4703
- ◆ F A X : 02 - 6443 - 4700
- ◆ 주 소 : 서울 금천구 가산동 345-90, 한라시그마밸리 703호
- ◆ 예상소비자 가격 : ₩39,900- (부가세 별도)