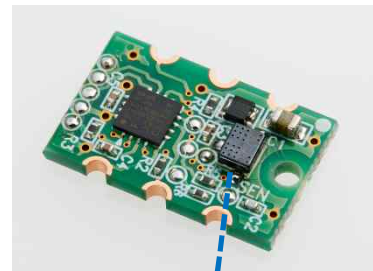


MEMS VOC 소형 가스센서 모듈

FIS4220는 공기 분위기 중의 VOC등을 모니터링하기 위해 개발된 가스센서 모듈입니다.

본 모듈은 독자개발한 소형 코일링 기술을 이용한 semi conductor 가스센서를 탑재하고 있어서 초소전력 · 소형 · 경량을 실현하고 있습니다. 에어컨의 리모컨이나 모바일기기, 에어모니터, IoT · WiFi 장치등을 시작으로 다양한 용도와 소형화 제품에 사용 가능합니다.



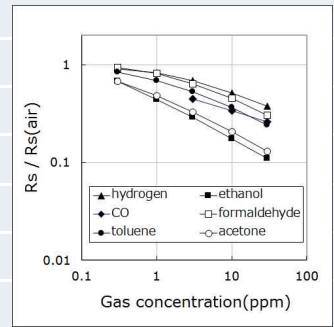
탑재한 가스센서 외관

특장점

- 초소전력
- 소형 패키지
- 열방사의 작은 구조
- SEMI- CONDUCTOR 식의 가스센서 탑재

제품사양

| 항 목 | 사 양 |
|---------|--|
| 탑재가스센서 | SEMI -CONDUCTOR (例 : SMB-AQ1) |
| 검지대상가스 | VOC가스, 담배연기등 |
| 전 원 | 3.3V DC±5% |
| 초기난기운전 | 20 ~ 230초 (가변) |
| 검지주기 | 2초 |
| 가스센서 제어 | PWM제어 |
| 평균소비전류 | 1mA |
| 소비전력 | 약 3.2mW |
| 출력신호 | 시리얼 출력 (UART, 19200bps, 8bit, ASCII) |
| 동작온도 | -10 to 50 °C 결로 없을 것 |
| 사이즈 | 14 × 22.6 (mm) |
| 중 량 | 약 0.9g |



문의

제이디에스컴퍼니
307. Haedeung-ro,
DOBONG-GU, SEOUL, KOREA
Tel: 02-3491-5217
<http://www.jdscompany.co.kr>