



SSA 3000

정밀 진동, 가속도, 각도, 센서
진동 가속도 중력기준 각도 측정

사용 분야

- ▶ 진동분석과 감시장치
- ▶ 이송장비의 진동제어
- ▶ 엔진 진동측정
- ▶ 장비의 공구 감시장치
- ▶ 운동검출
- ▶ 중력기준 각도측정
- ▶ 지진측정
- ▶ 연마기 진동측정
- ▶ 서보시스템 제어
- ▶ 유리절단 공구감시

주요 특성

- ▶ 고감도 1000(250)mV/g
- ▶ 주파수 응답성 0~10KHz
- ▶ 컴팩트한 구조
- ▶ 저소비전력 10mW

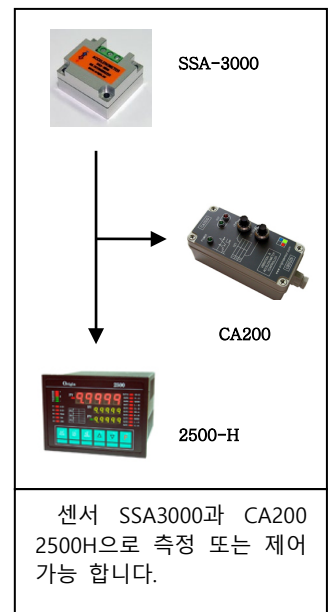
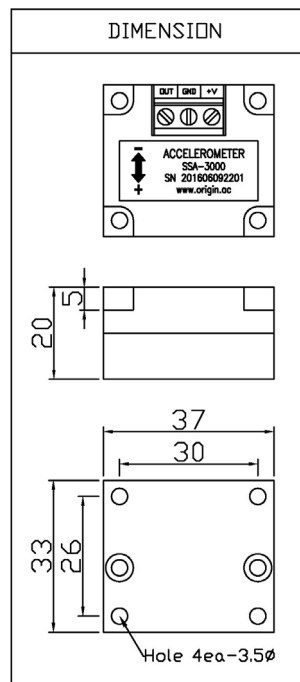


SSA-3000 시리즈 실리콘형 가속도 센서는 진동 검출을 최첨단 마이크로 머신 기술을 적용하여 제조되었습니다. 모양은 직육면체로 되어있으며 수직과 수평으로 부착할 수 있고 내부는 몰딩 되어있으므로 외부의 환경에 안정적이고 케이스는 플라스틱 또는 알루미늄으로 되어 있습니다. 또한 배선이 쉽도록 나사로 배선을 조일 수 있는 콘넥터를 사용하였습니다.

고감도의 센서 기술로 1000(250)mV/G의 출력과 0~10KHz 주파수특성을 가지며 전원은 7~24Vdc를 사용합니다. 센서의 가속도 레인지는 ±1G~±50G 다양한 레인지로 생산되며 사용될 시스템에 맞는 레인지를 선택하여 사용할 수 있으며 응용 분야로는 진동 분석과 감시장치, 이송장비의 진동제어, 엔진 측정시험기, 장비의 공구 감시장치, 운동검출, 중력기준 각도측정, 지진측정, 연마기 진동측정, 서보시스템 제어, 유리절단 공구 감시장치등에 적용할 수 있습니다.

사양과 치수, 배선 (Specifications and dimensions wiring)

사양 (Technical specifications)	
Ranges	1, 2, 5, 10, 20, 50 [±G]
Power supply voltage	7~24Vdc ±10%
Power consumption	10mW (current 2mA)
Sensitivity	5G under 1000(250)mV/G 10G over 38mV/G
Nonlinearity	±0.2% FS
Resolution	2mG
Frequency range	0~10 kHz
Zero g Offset	2.5V Nominnal, +/-0.6V
Temperature	50mV
Output impedance	10kΩ
Output noise	2.25mG rms 100hZ bandwidth
Warm-Up time	1 minute min
Shock	1000G Unpowered for 0.5mS
Temperature, operating	-40°C~85°C
Temperature, storage	-65°C~150°C
Case material	Plastic or aluminium
Mounting	Hole 3Ø
Weight	50 grams (aluminium)



주문코드 (Order code)

MODEL SSA - 3000 - □□□(Range)

(예) 5G제품-> SSA-3000-005, 50G제품-> SSA-3000-050