

3 axis Accelerometer

MSENS Series

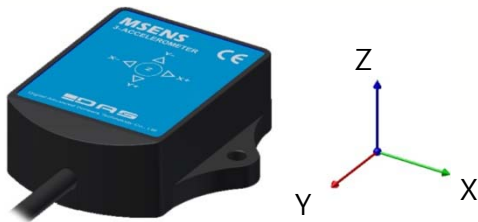
- MEMS 기반의 소형 3축 가속도 센서
- Microprocessor 탑재로 온도보상, 필터링, 노이즈제거
- 우수한 성능과 경제적인 가격

◆ 특징

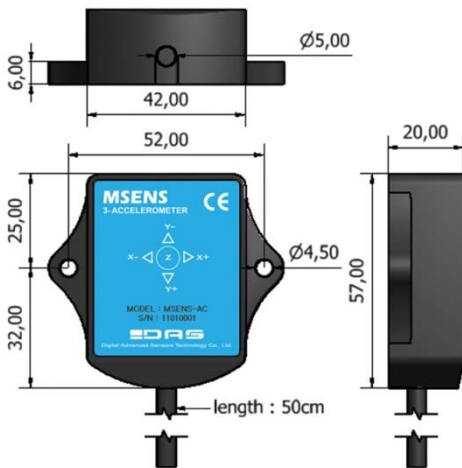
내부 차폐 쉴드를 통해 노이즈에 강하도록 설계
2g, 4g, 8g 의 Full Range 선택 가능
사용이 간편한 (mV, mA) 출력 사양 (1축 선택)
확장성이 뛰어난 RS485 (X, Y, Z) 데이터 출력
10~30Vdc의 광범위한 입력 전원



◆ 축 감지 방향



◆ 외형도



◆ Connector(Cable Length ≒ 30Cm)



- 10~30Vdc
- S-out(mA/mV) or 485-A(P)
- GND
- N.C or 485-B(N)

※ 485-B는 RS-485모델용

항목	규격	단위	비고
측정범위	±2, ±4, ±8	g	
영점 드리프트	±0.1	mg/°C	0°C to 70°C
감도	1	mg	
Transverse 감도	±5	%	
직선성 에러	±0.2	%FS	typical
대역폭	DC ~100	Hz	
출력형식(digital)	RS-485		최대1.2km
출력형식(analog)	mV or mA		
보레이트	115200	bps	8bit,n,1
동작 온도	-20~+85	°C	
보관 온도	-40~+110	°C	
쇼크	10,000	g	g for 0.1ms
입력 전원	10~30	Vdc	
소비 전류	60	mA	
중량	68	g	Approx
치수	24×50×30	mm	
케이블사양	5P		Shield Cable

◆ 주문코드

MSENS - AC - [] - [] - []

X = ANALOG OUT X AXIS
Y = " Y AXIS
Z = " Z AXIS

mv = Analog mv output 0.5~4.5V
ma = Analog ma output 4.32~19.68
485 = Digital output RS-485

2 = max ±2G
4 = " ±4G
8 = " ±8G

표준주문사양 = MSENS-AC-Z-MV-2