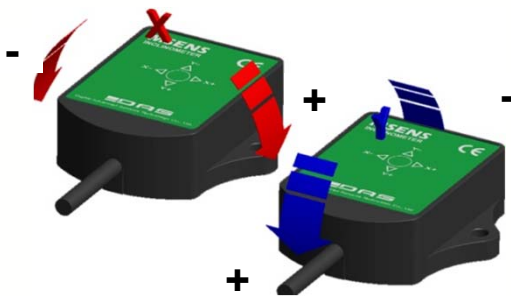


- 확장 칼만 필터가 적용된 MEMS 기반의 1, 2축 기울기 센서
- $\pm 180^\circ$ 범위 이내의 출력 각도 설정
- Microprocessor 탑재로 온도보상, 필터링, 노이즈제거
- 우수한 성능과 경제적인 가격

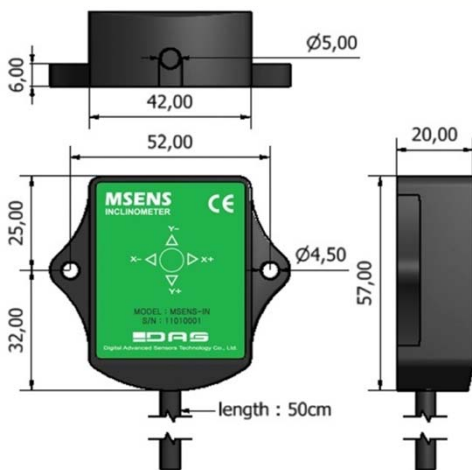
◆ 특징

내부 차폐 실드를 통해 노이즈에 강하도록 설계
 0.1° 이내의 드리프트 없는 안정된 감지
 다양한 출력 모드 설정 기능
 사용이 간편한 출력 사양 (mV, mA)
 확장성이 뛰어난 RS485 데이터 출력
 10~30Vdc의 광범위한 입력 전원

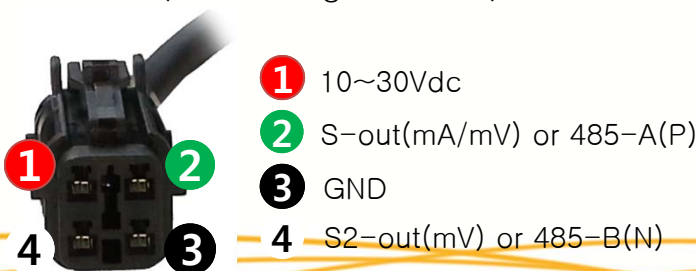
◆ 축 감지 방향



◆ 외형도



◆ Connector(Cable Length ≒ 30Cm)



- 1 10~30Vdc
- 2 S-out(mA/mV) or 485-A(P)
- 3 GND
- 4 S2-out(mV) or 485-B(N)

※ 485-A, 485-B는 RS-485모델용



항목	규격	단위	비고
측정범위	± 180	°	각도설정가능
분해능	0.1	°	
축	1 or 2		X, Y
직선성 오차	0.25	%(FS)	
응답 시간	< 0.1	Sec	
출력 형식 (Digital)	RS485		최대1.2Km
출력 형식 (Analog)	mA or mV		
공급 전압	12	Vdc	10~30V
소비 전류	< 60	mA	at 12Vdc
방수 등급	IP65		
동작 온도	-20~+85	°C	
보관 온도	-40~+120	°C	
중량	68	g	Approx
치수	24×50×30	mm	
케이블 사양	5P		Shield Cable

◆ 주문코드



- S = Single Axis
- D = Dual Axis
- mv = Analog mv output 0.5~4.5V
- ma = Analog ma output 4.32~19.68
- 485 = Digital output RS-485

- 10 = max range $\pm 10^\circ$
- 30 = " $\pm 30^\circ$
- 60 = " $\pm 60^\circ$
- 90 = " $\pm 90^\circ$
- 180 = " $\pm 180^\circ$

- W = Wall mount
- F = Floor mount

표준주문사양 = MSENS-IN-S-MV-90-W