

설 명

SSG 모델은 4-20mA(2선, 3선), 1-5, 0-5, 0-10Vdc 아날로그 출력, 릴레이 출력 및 RS485 출력 등 다양한 출력 신호를 가진 디지털 압력 게이지입니다. 시인성이 좋은 15mm 높이의 4디지트 LED를 채용했습니다. IP65 구조의 알루미늄 케이스로 제작되어 환경 조건에 제한이 없습니다.

특 징

- ▶ CE 인증
- ▶ 보호등급 IP65
- ▶ LED 디스플레이(높이 15mm)
- ▶ 아날로그 출력(4~20mA, 0~5, 1~5, 0~10Vdc)
- ▶ 2채널 Relay 출력(옵션)
- ▶ 1채널 Relay 출력, RS485 MODBUS 출력(옵션)
- ▶ 측정범위 -0.1~500MPa
- ▶ 정밀도 0.5%FS

적용범위

- ▶ 프로세스 제어
- ▶ 유압, 공압 시스템
- ▶ 공기압축기 제어
- ▶ 냉각기
- ▶ 냉동기



사 양

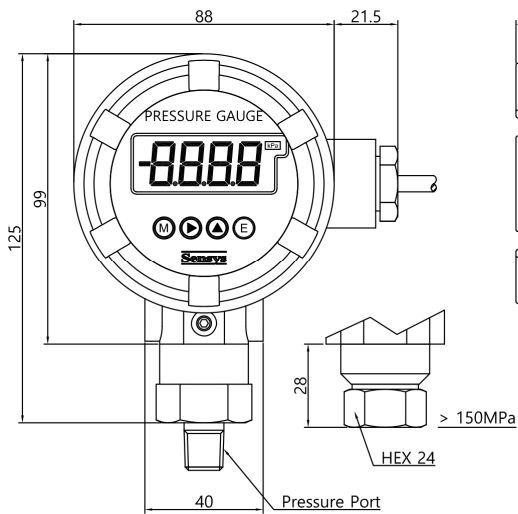
모델	SSG*㉠		SSG*㉡	SSG*㉢
압력범위	0~5kPa ... 500MPa(게이지압) -100kPa~0 ... 3.5MPa(게이지압) 0~35kPa ... 70MPa(절대압)			
정밀도	±0.5%FS ± 1digit			
온도특성	영점 : ±0.05%FS/°C, 출력 : ±0.05%FS/°C			
보상온도범위	-10 ~ 70°C			
사용온도범위	-20 ~ 80°C			
디스플레이	LED(적색) / 최대표시 : ±5000 / 높이 : 15mm			
전원	16 ~ 28Vdc			
아나로그 출력	4~20mA(2선) 4~20mA(3선) 0~5, 1~5, 0~10Vdc	4~20mA(3선) 0~5, 1~5, 0~10Vdc	4~20mA(3선) 0~5, 1~5, 0~10Vdc	
스위치 출력	-	2Ch. Relay (3A 28Vdc / 3A 250Vac)	1Ch. Relay (3A 28Vdc / 3A 250Vac)	
디지털 출력	-	-	RS485 MODBUS RTU(8N1)	
응답속도	20, 100, 500, 1000, 2000ms			
입출력단 형태	케이블(스텐드형) DIN 커넥터(판넬형)	DIN 커넥터		
허용압력	≤ 150 MPa : X1.5 또는 150MPa 중 작은 값 / > 150MPa : X1.5 또는 500MPa 중 작은 값			
파괴압력	≤ 150 MPa : X2 또는 150MPa 중 작은 값 / > 150MPa : X2 또는 600MPa 중 작은 값			
압력부나사	R(PT)3/8", 9/16UNF Female(>150MPa), 요청 시 다른 압력포트 가능			
접액부 재질	Stainless Steel, VITON 또는 Stainless Steel, Ti 87% or Stainless Steel, Ti 87%			
보호등급	IP65			

외형치수

- ▶ SSG*

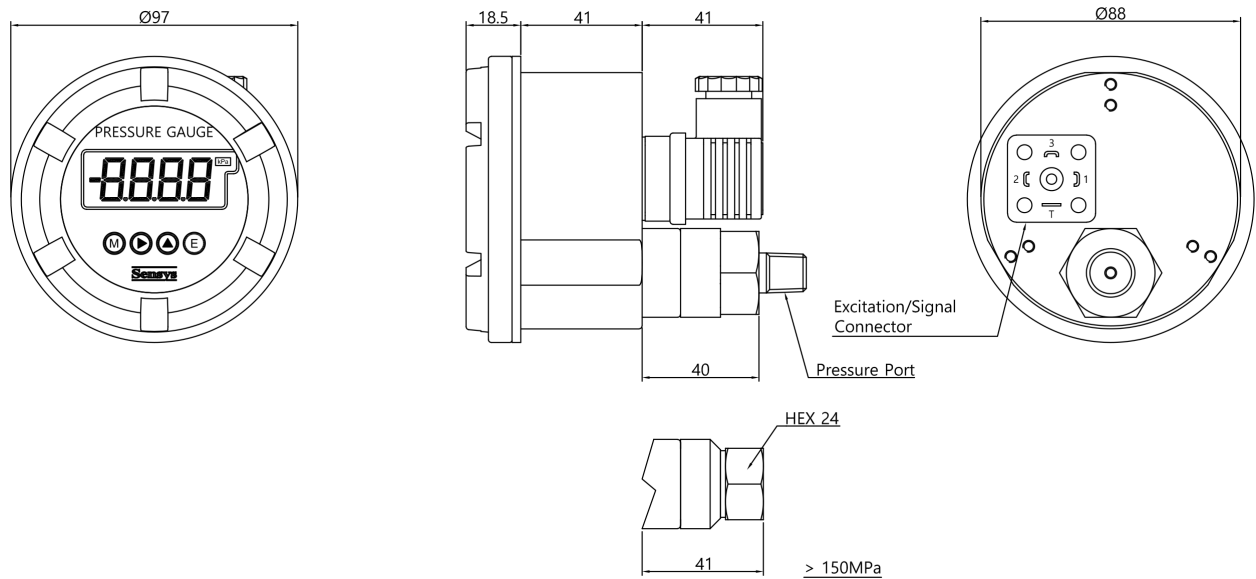
A

- 스텐드형



선색	결선	
	2선	3선
적색	Input⊕	Input⊕
흑색	Output⊕	Common⊖
백색	NC	NC
녹색	NC	Output⊕
Shield	Earth	Earth

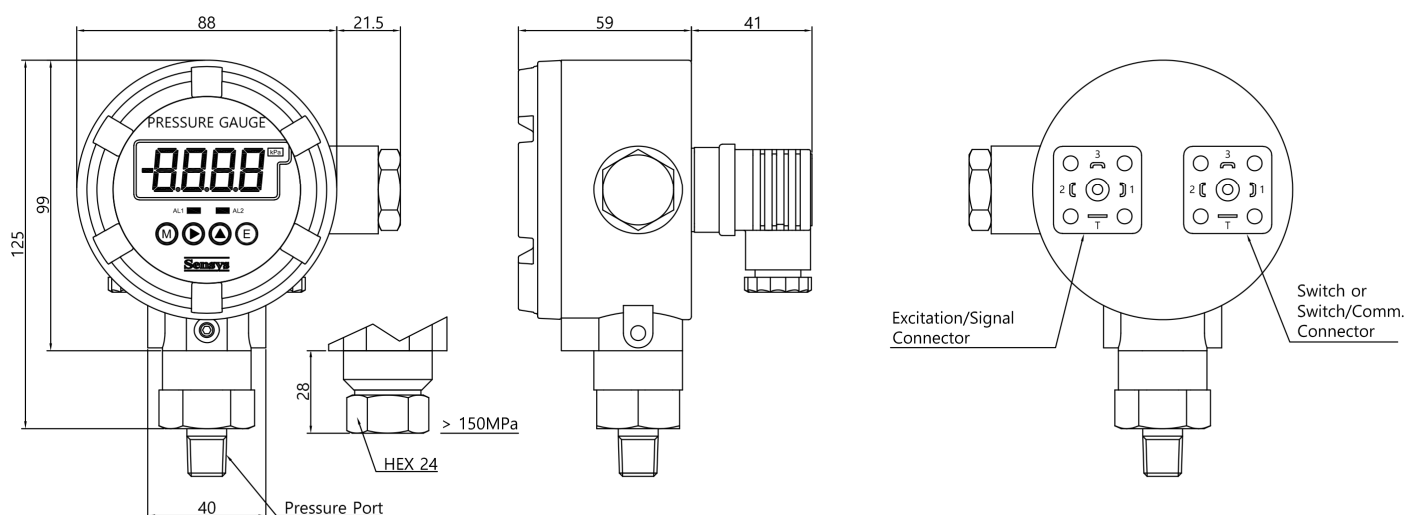
- 판넬형



Excitation/Signal 핀번호	결선	
	2선	3선
1	Input⊕	Input⊕
2	Output⊕	Common⊖
3	NC	Output⊕
⊕	Earth	Earth

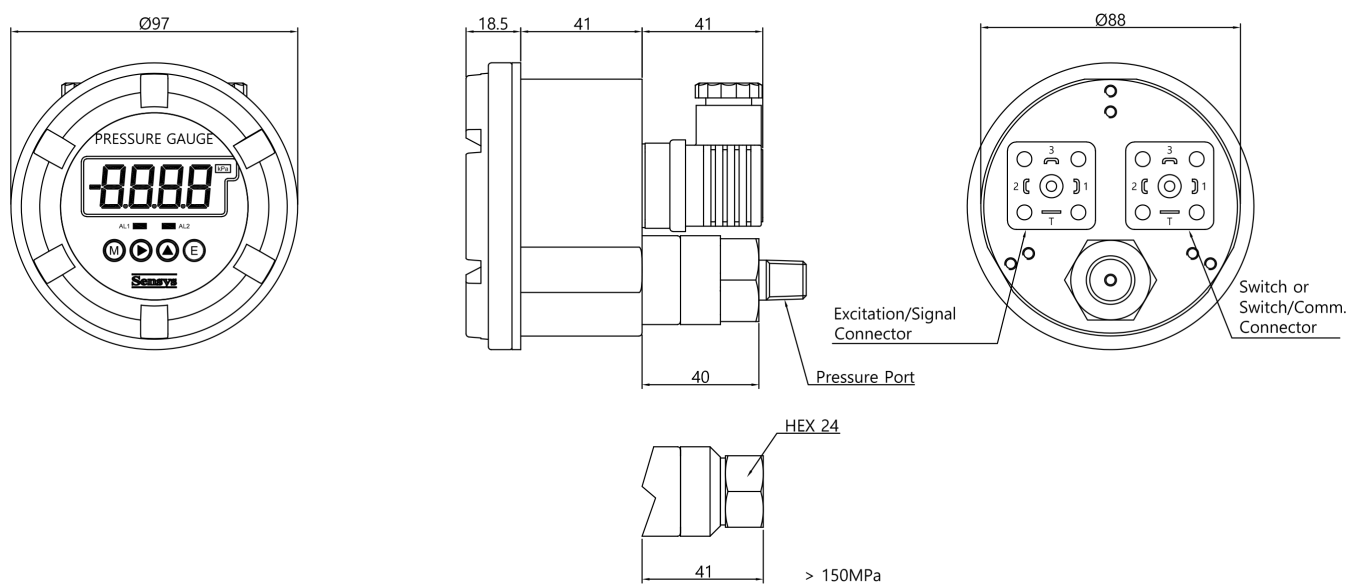
▶ SSG*, SSG*

● 스텐드형



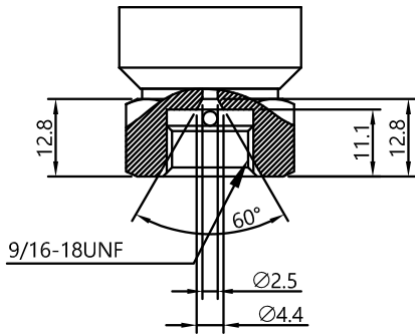
SSG*  , SSG* 		SSG* 		SSG* 	
Excitation/Signal 핀번호	결선	Switch 핀번호	결선	Switch 핀번호	결선
1	Input⊕	1	Switch 1	1	Switch 1
2	Common⊖	2	Switch 1	2	Switch 1
3	Output ⊕	3	Switch 2	3	RS485 +
⊕	Earth	⊕	Switch 2	⊕	RS485 -

● 패널형



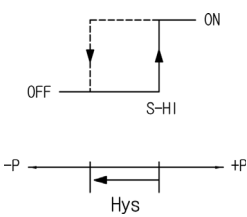
SSG*  , SSG* 		SSG* 		SSG* 	
Excitation/Signal 핀번호	결선	Switch 핀번호	결선	Switch 핀번호	결선
1	Input⊕	1	Switch 1	1	Switch 1
2	Common⊖	2	Switch 1	2	Switch 1
3	Output ⊕	3	Switch 2	3	RS485 +
⊕	Earth	⊕	Switch 2	⊕	RS485 -

▶ 압력부나사(>150MPa)

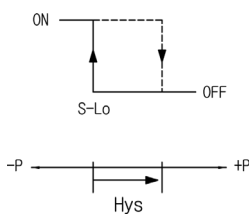


알람모드

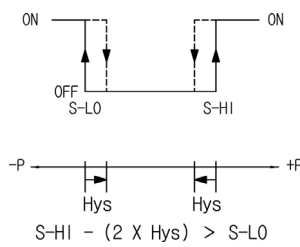
▶ Hi Mode



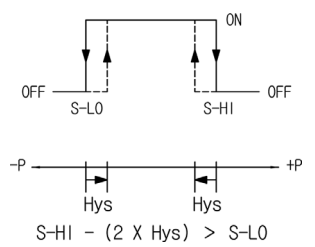
▶ Low Mode



▶ A Mode



▶ B Mode



모델명 표기

모델명	SSG	G	B	0001	M	A	A	G	-	☐	옵션
아날로그 출력	C : 0~5V E : 1~5V H : 4~20mA(2W) (스위치/디지털출력없음)	J : 0~10V G : 4~20mA(3W)									압력종류 G : 게이지압 J : 절대압
스위치 / 디지털 출력	A : 없음 C : 1-Ch. Relay, RS485	B : 2-Ch. Relay									형태 A : 스텐드형 B : 판넬형
압력범위	XXXX : 정압 CXXX : 연성압										압력부나사 A : R(PT)3/8" D : G(PF)1/4" B : G(PF)3/8" E : R(PT)1/2" C : R(PT)1/4" Q : G(PF)1/2" K : 9/16-18 UNF(F) (>150MPa)
압력단위	R : kPa B : bar P : psi H : mmHg D : mmH ₂ O	M : MPa E : mbar K : kgf/cm ² I : inHg									