

SMA 모델

소형(30X30mm) 디지털 압력 게이지

설 명

SMA모델은 접액부가 STS316L로 되어 있어 부식성 매체에도 사용이 가능합니다. 마이크로프로세서를 내장하고 LED 디스플레이와 아날로그 출력1~5VDC, 2채널 NPN 오픈콜렉터 출력의 특징을 갖는 압력 게이지입니다. 소형으로 압력센서와 인디게이터, 스위치가 하나로 통합되어 저가격화를 실현한 제품입니다.

특 징

- ▶ CE 인증
- ▶ 30mm×30mm 소형크기
- ▶ ±1999 디지털 LED 디스플레이
- ▶ 1~5VDC 아날로그 출력
- ▶ 2채널 NPN 오픈콜렉터 출력
- ▶ 접액부재질 : STS316L

적용범위

- ▶ 프로세스 제어
- ▶ 유공압 측정
- ▶ 반도체장비
- ▶ 콤프레서
- ▶ 냉각기



사 양

압력범위

-14.7 ~ 150psi(게이지압)

성능

디스플레이 정밀도

±0.5%FS (25°C)

온도특성

±3%FS (0~50°C)

사용온도범위

-10~50°C

전기적 특성

디스플레이

LED(적색) ±1999 디지털

전원

12~24VDC±10%(Ripple P-P Max. 10%)

출력

스위치 출력

2채널 NPN 오픈 콜렉터 출력

아날로그 출력

1~5VDC(±2%FS)

응답속도

2.5, 20, 100, 500, 1000, 2000ms

물리적 특성

허용압력

최대 150%FS

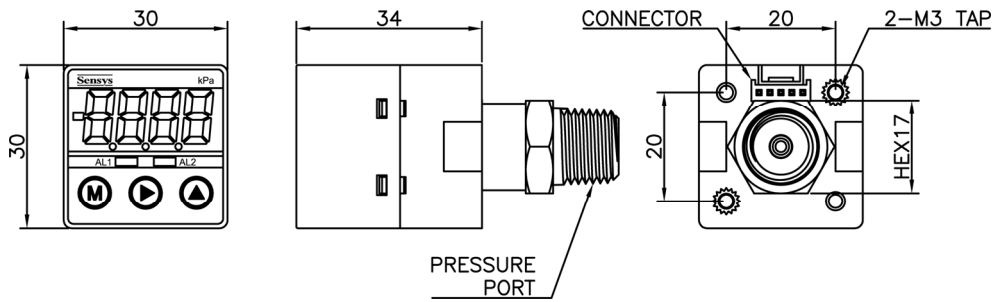
압력부나사

9/16-18UNF VCR

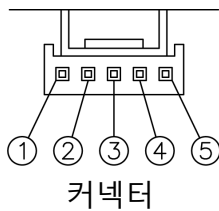
압력매체

STS316L에 사용 가능한 매체

외형치수



결 선

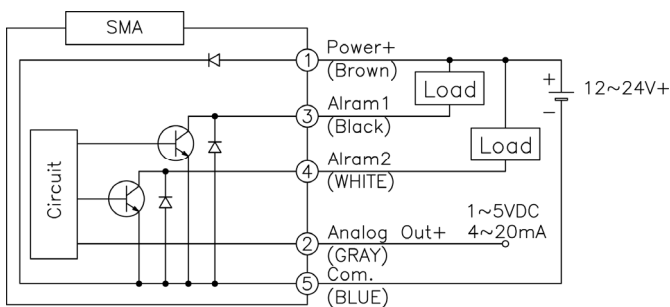


핀번호	선색	결선
1	Brown	Power+(12~24VDC)
2	Gray	Analog output+
3	Black	Alarm 1
4	White	Alarm 2
5	Blue	Com.

기 능

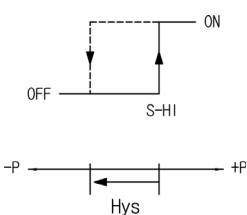
- ▶ 영점 조정
- ▶ 2채널 NPN 알람 출력, 알람모드(High, Low, A, B)
- ▶ 채터링방지기능(알람, 아나로그 출력)
- ▶ 단위 변환 기능
- ▶ 아나로그 출력 스케일 조절
- ▶ 잠금 기능

내부회로

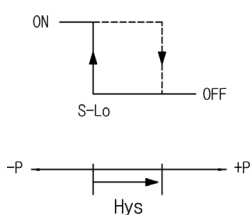


알람모드

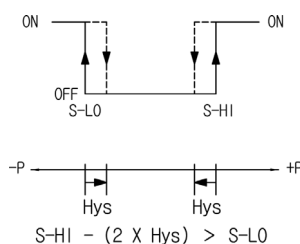
▶ Hi Mode



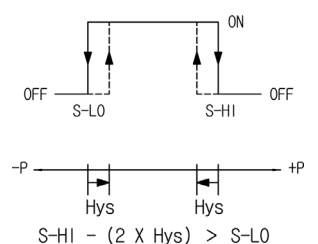
▶ Low Mode



▶ A Mode



▶ B Mode



SMA H E N C150 P V G - A05 (5)									
모델명									케이블 길이
									5 : 5m
형태									압력포트 옵션
H : 후단포트형									A05 : 9/16-18UNF VCR
아나로그 출력									압력종류
E : 1~5V									G : 게이지압
스위치 출력									압력포트
N : NPN Open Collector									V : 포트옵션
압력범위									압력단위
C150 : -14.7 ~ 150psi									P : psi