SMA(EX)모델

비점화방폭 소형(30X30mm) 디지털압력게이지

설 명

SMA(EX)모델은 비점화방폭(Ex nAnC IIC T6) 인증 제품으로 접액부가 STS316L로 되어 있어 부식성 매체에도 사용이 가능합니다. 마이크로프로세서를 내장하고 LED 디스플레이와 아날로그 출력(1~5, 0~5, 0~10VDC), 2채널 NPN 또는 PNP 오픈콜렉터 출력의 특징을 갖는 압력 게이지입니다. 소형으로 압력센서와 인디게이터, 스위치가 하나로 통합되어 저가격화를 실현한 제품입니다.

기 능

- CE, UL 인증
- KCS, NEPSI 비점화방폭 인증(Ex nAnC IIC T6)
- NEC DIV2 미주방폭인증(Ex ec nC IIC T6)
- 30mm×30mm 소형크기
- ±1999 디지트 LED 디스플레이
- 1~5, 0~5, 0~10Vdc 아나로그 출력
- 2채널 NPN 또는 PNP 오픈콜렉터 출력
- 접액부재질 : STS316L

적용범위

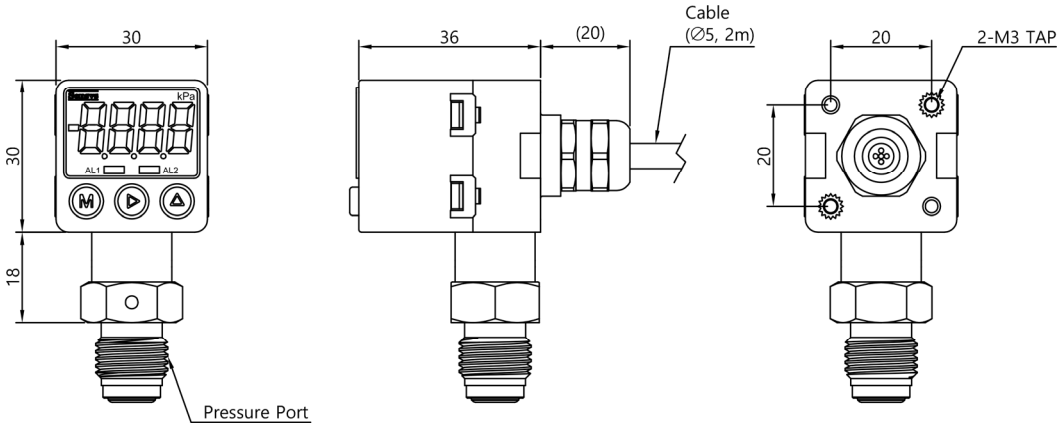
- 위험 지역의 압력 모니터링
- 프로세스 제어
- 유공압 측정
- 컴프레서
- 냉각기
- 냉동기

사 양

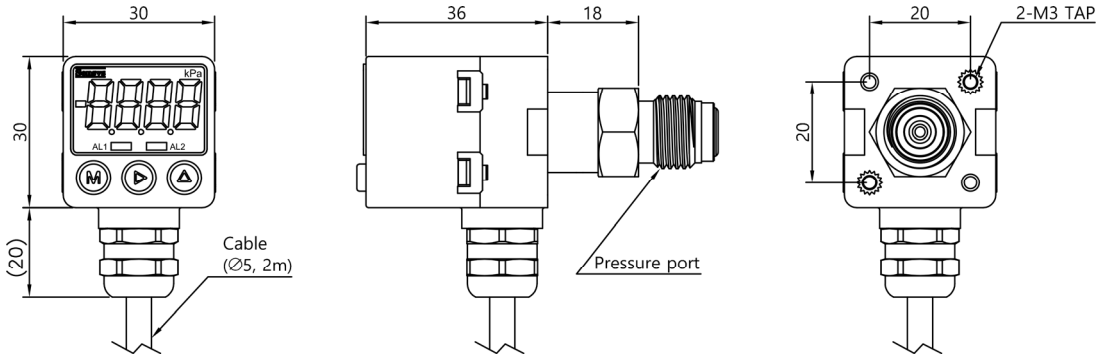
압력범위	0~0.1, 1, 3.5, 7, 20, 35, 70MPa(Gauge/Absolute) -0.1~0.1, 1, 3.5, 7, 20, 35, 70MPa(Gauge) 0~-100kPa(Gauge)
정밀도(디스플레이)	±0.5%FS (25℃)
온도특성	±3%FS (0~50℃)
사용온도범위	-20~50℃
디스플레이	LED(Red Color) ±1999 Digit
전원	12~24VDC±10%(Ripple P-P Max. 10%)
스위치(알람)출력	2-Channel NPN 또는 PNP open collector output
아날로그출력	1~5, 0~5, 0~10Vdc(±2%FS)
응답속도	2.5, 20, 100, 500, 1000, 2000ms
허용압력	150%FS Max.
압력부나사	R(PT)1/4", G(PF)1/4", NPT1/4", 1/4" LOK Fitting, 9/16-18UNF VCR
압력매체	STS316L에 사용 가능한 매체
방폭등급	KCs, NEPSI : Ex nA nC IIC T6 NEC DIV2 : Ex ec nC IIC T6 ... T4 Gc(T6:-20~50℃, T5:-20~60℃, T4:-20~65℃)
보호등급	IP65

외형치수

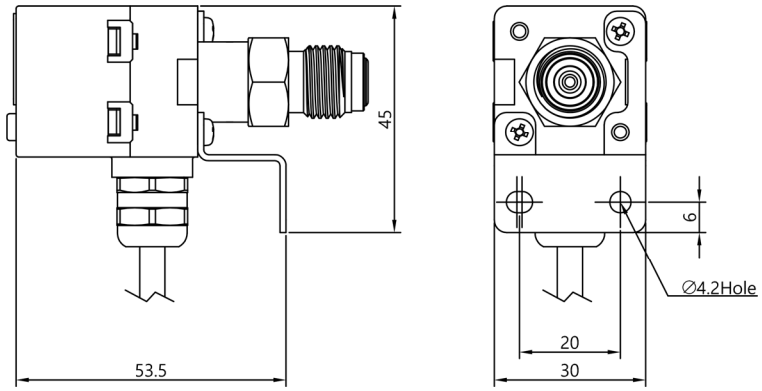
▶ SMAX (하단포트형)



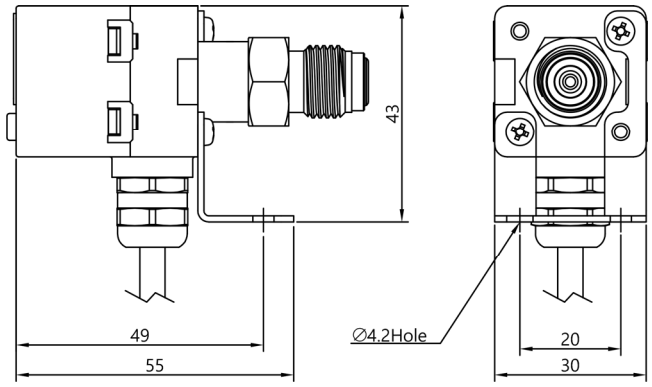
▶ SMAY (후단포트형)



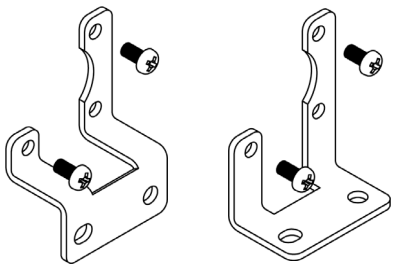
▶ Bracket A Mounting



▶ Bracket B Mounting



▶ 옵션



Bracket A
(O/C : SMA-O-A)

Bracket B
(O/C : SMA-O-B)

*. O/C : 주문코드

결 선

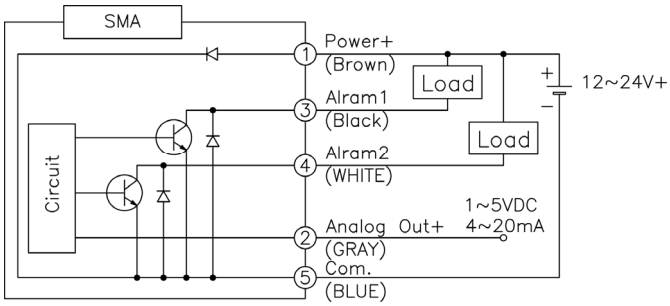
선색	결선
갈색	전원+(12~24Vdc)
회색	아나로그출력+
흑색	알람 1
백색	알람 2
청색	Com.

기 능

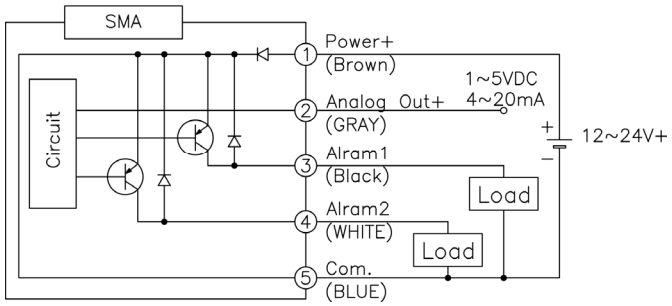
▶ 영점조정
▶ 2채널 알람(NPN 또는 PNP), 알람모드(High, Low, A, B)
▶ 채터링 방지(알람, 아날로그 출력)
▶ 단위변환
▶ 아날로그출력 스케일 조정
▶ 잠금기능

내부회로

▶ NPN 알람출력형

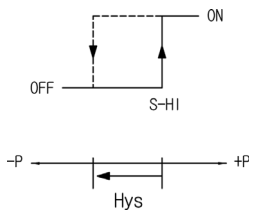


▶ PNP 알람출력형

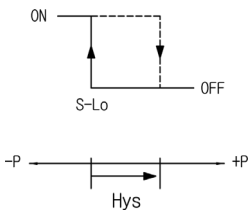


알람모드

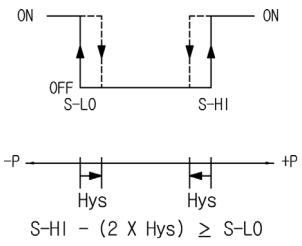
▶ Hi 모드



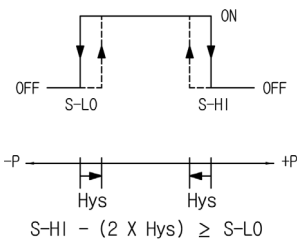
▶ Low 모드



▶ A 모드



▶ B 모드



모델명 표기

SMA X E N 0001 M V G-A04-A

모델명

종류
- X : 하단포트형
- Y : 후단포트형

아나로그출력
- C : 0~5V
- J : 0~10V
- E : 1~5V

스위치(알람)출력
- N : NPN Open Collector
- P : PNP Open Collector

압력머위
- XXXX : 정압
- CXXX : 연성압
- -XXX : 진공압

옵션
- 0 : 없음
- A : Bracket A
- B : Bracket B

압력부나사 옵션
- A04 : 1/4" LOK Fitting
- A05 : 9/16-18UNF VCR

압력종류
- G : Gauge(Type A, V, H)
- J : Absolute(Type V, H)

압력부나사
- C : R1/4"
- D : G1/4"
- L : NPT1/4"
- V : Port Option

압력단위
- R : kPa
- M : MPa

· 본 문서의 내용과 제품 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다

DAEJIN 서울시 구로 중앙로 198 17동 131호 (구로공구상가 C 블럭)
TEL : 02 - 2631 - 7290 FAX : 02 - 2675 - 0605
http://www.gauge.co.kr
e-male : dajinbs@hanmail.net