

05 센서

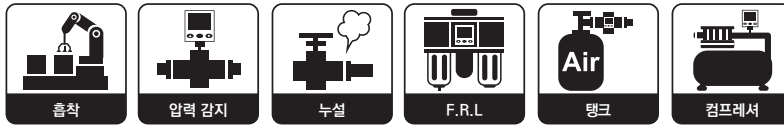
MPS-3A Series

통합형 압력센서



- 진공(V), 정압(P), 연성압(C)을 센서 하나로 통합하여 일괄 측정 가능
- 메인/서브 디스플레이, 4 1/2 디지털 7 세그먼트 LCD 디스플레이
- 디지털 필터 기능
- 아날로그 출력 전압 선택 가능
출력전압: 1~5V or 0~10V
- NPN/PNP 출력 전환 가능
- 압력 단위 선택 가능
kPa, kgf / cm², bar, psi, inHg, mmHg, mmAq
- 2차전지 대응

■ 제품특징



■ 형식번호

일반 타입



① 포트 사이즈

기호	포트사이즈
R	R1/8", M5
G	G1/8"(BSPP), M5
M5	M5 암나사

② 스위치 출력

기호	스위치 출력
N	NPN 2점 출력
P	PNP 2점 출력

③ 케이블 사양

기호	케이블 사양
C	2M 커넥터 케이블

④ 아날로그 출력

기호	아날로그 출력
A	전압 출력 0~10V
I	전류 출력 4~20mA

⑤ 단위 변경 기능

기호	단위 변경 기능
무기호	없음
#	있음

NPN/PNP 전환 타입



① 포트 사이즈

기호	포트사이즈
R	R1/8", M5
G	G1/8"(BSPP), M5
M5	M5 암나사

② 케이블 사양

기호	케이블 사양
C	2M 커넥터 케이블

③ 아날로그 출력

기호	아날로그 출력
A	전압 출력 0~10V
I	전류 출력 4~20mA

④ 단위 변경 기능

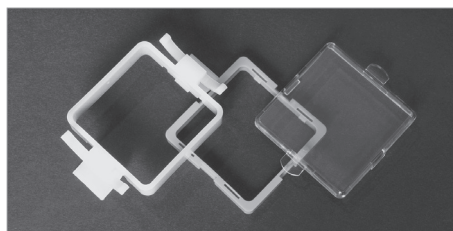
기호	단위 변경 기능
무기호	없음
#	있음

■ 취부 브라켓

MPS-ACCK16-L/F



MPS-ACCH9



■ 사양

형식	MPS-3A	
정격 압력 범위	-101.3 ~ 1000.0kPa	
설정 압력 범위	-101.3 ~ 1000.0kPa	
내압력	1500kPa	
적용 유체	여과된 공기, 비부식성 / 불연성 가스	
전원 전압	15 ~ 24 V DC, 리플(P-P) ≤ 10%	
소비 전류	< 40mA(무부하시)	
스위치 출력	NPN 오픈 콜렉터 2점 출력	PNP 오픈 콜렉터 2점 출력
과전류 보호	있음	
동작 표시등	주황색 표시등 1: OUT1 및 주황색 표시등 2: OUT2	
아날로그 출력(전압 출력)	출력 전압: 0 ~ 10 V ± 0.5 % F.S.	
아날로그 출력(전류 출력)	출력 전류: 4 ~ 20 mA ± 0.5 % F.S.	
온도 특성	온도 (0 ~ 50 °C 범위)에서 감지된 압력(25°C)의 ± 0.5% F.S.	
포트 사이즈	R: R1/8", M5 ; G: G1/8"(BSPP), M5 ; M5: M5 암나사	
리드선	Ø4 내유 케이블(PVC) - 26 AWG(0.15 mm²) - 5 코어	
무게(2m 리드선 포함)	약 67g	

■ 외형 치수도

