

05 센서

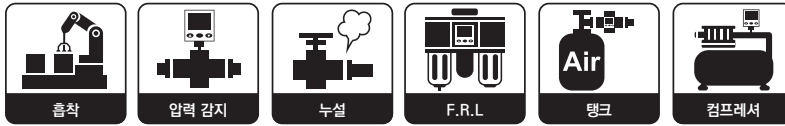
MPS-35 Series

표준형 압력센서



- 3색 디지털 LCD 디스플레이
- 공기(진공), 비부식성, 불연성 가스 대응
- 스위치 출력·아날로그 출력 표준 탑재
스위치 출력(오픈 컬렉터)
아날로그 출력(1~5V, 4~20mA)
- 파워 세이브 모드
- 간편한 설정
세트키와 UP-DOWN 키로 간단하게 검출압력 설정가능

제품특징



형식번호



① 압력 범위

기호	압력 범위
C	연성압(-101.0~101.0kPa)
P	정압(-0.100~1.000MPa)
V	진공압(10.0~-101.3kPa)

② 포트 사이즈

기호	포트사이즈
R	R1/8", M5
N	NPT1/8", #10-32UNF
G	G1/8"(BSPP), M5

③ 스위치 출력 사양

기호	스위치 출력
N	NPN 오픈 컬렉터 2점 출력
P	PNP 오픈 컬렉터 2점 출력

④ 케이블 사양

기호	케이블 사양
C	2M 커넥터 케이블

⑤ 아날로그 출력

기호	아날로그 출력
A	아날로그 출력 1~5V
I	아날로그 출력 4~20mA

⑥ 단위 변경 기능

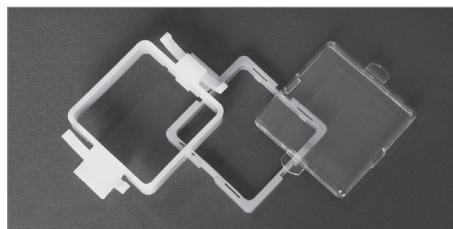
기호	단위 변경 기능
무기호	없음
#	있음

취부 브라켓

MPS-ACCK11



MPS-ACCH9



■ 사양

형식	MPS-P35 (Positive)	MPS-V35 (Vacuum)	MPS-C35 (Compound)
정격 압력 범위	0.000~1.000MPa	0.0~-101.3kPa	-100.0~100.0kPa
설정 압력 범위	-0.100~1.000MPa	10.0~-101.3kPa	-101.0~101.0kPa
내압력	1.5MPa	300kPa	
적용 유체	여과된 공기, 비부식성 / 불연성 가스		
전원 전압	12 ~ 24 V DC ± 10 %, 리플(P-P) ≤ 10 %		
소비 전류	≤ 40mA(무부하 시)		
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)※1	출력 전압: 1 ~ 5 V ± 2.5 % F.S.(정격압력 범위 내)		
아날로그 출력(전류 출력)※2	출력 전류: 4 ~ 20 mA ± 2.5 % F.S.(정격압력 범위 내)		
온도 특성	온도(0 ~ 50 °C 범위)에서 감지된 압력(25°C)의 ± 2.5% F.S.		
포트 사이즈	R: R1/8", M5 : N: NPT1/8", #10~32UNF ; G: G1/8"(BSPP), M5		
리드선	ø4 내유 케이블(PVC) - 26 AWG(0.15 mm²) - 5 코어		
무게(2m 리드선 포함)	약 80g		

NOTE

※1: 아날로그 전압 출력을 선택하면 아날로그 전류 출력을 동시에 선택할 수 없습니다.
 ※2: 아날로그 전류 출력을 선택하면 아날로그 전압 출력을 동시에 선택할 수 없습니다.

■ 외형 치수도

