

05 센서

MPS-60 Series

전지형 압력센서



- 배터리식, 배터리 수명 약 1년(압력 표시 조작 5회/1일일 경우)
- 압력치를 보기 편한 디지털 표시
- 백 라이트 표준 탑재
- 파워 세이브 기능 포함



■ 제품특징



■ 형식번호



① 압력 범위

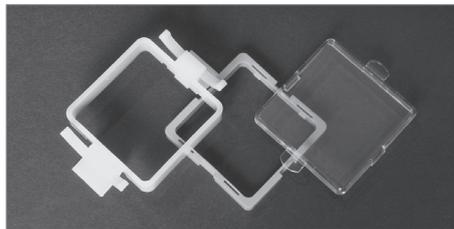
기호	압력 범위
V	진공압(10~-101kPa)
P	정압(-0.100~1.000MPa)

■ 취부 브라켓

MPS-ACCK12



MPS-ACCH9



■ 사양

형식	MPS-V60DL-R1-J (Vacuum)	MPS-P60DL-R1-J (Positive)
정격 압력 범위	0~101kPa	0.000~1.000MPa
설정 압력 범위	10~101kPa	-0.100~1.000MPa※1
내압력	300kPa	1.5MPa
적용 유체	공기(진공), 비부식성 가스, 불연성 가스	
설정압력 분해능	kPa	1
	MPa	-
배터리	CR2032 리튬 이온 전지	
배터리 수명	1년(5회/일)	
배터리 전압 저하 표시	있음	
배터리 교체	가능	
표시 시간	SET 버튼을 누른 뒤 60초간 표시	
샘플링 주파수	2Hz(2회/매 초)	
압력 단위	kPa	MPa
반복 정밀도	±1% F.S. ±1 digit	±0.2% F.S. ±1 digit
디스플레이	3 1/2 디지털, 7세그먼트 LCD 디스플레이(검정색)	
표시 정밀도	±2% F.S. ±1 digit(주위온도: 25±3°C)	
환경	보호 등급	IP65 ※2
	주변 온도 범위	작동: 0 ~ 50 °C; 보관: -10 ~ 60 °C(결로 또는 결빙 없을 것)
	주변 습도 범위	작동/보관: 35 ~ 85 % RH(결로 없을 것)
	진동	총 진폭 1.5mm 또는 10G, 1분간 10Hz ~ 55Hz ~ 10Hz 스캔, X, Y, Z 각 방향 2시간
충격	100 m/s ² (10 G), X, Y, Z 방향으로 각각 3 회	
온도 특성	온도(0 ~ 50 °C 범위)에서 감지된 압력(25°C)의 ± 2% F.S.	
포트 사이즈	R1/8", M5	
무게	약 40g	

NOTE

※1: 압력 -0.1MPa일 때에 LCD 에 .-100 으로 표시 됩니다.

※2: IP65 환경에서 사용하실 때에는 에어 튜브는 반드시 IP65에 준하여 사용하여 주십시오.

■ 외형 치수도

