

■ 사양

형식	MPS-V42	MPS-D42	MPS-E42
적용 유체	공기, 비부식성 / 불연성 가스		
정격 압력 범위	0~-100kPa	-2~2kPa	-1000~0Pa
설정 압력 범위	0~-100kPa	-2~2kPa	-1000~0Pa
내압력	300kPa	20kPa	3kPa
주변 온도 범위	작동: 0 ~ 50 °C(결로 또는 결빙 없을 것)		
주변 습도 범위	작동/보관: 35 ~ 85 % RH(결로 없을 것)		
포트 사이즈	M5(암나사)x2		
전원 전압	12 ~ 24 V DC ± 10 %, 리플(P-P) ≤ 10 %		
소비 전류	≤ 40mA(무부하 시)		
스위치 출력	NPN 오픈 콜렉터 2점 출력 최대 부하 전류: 125mA	PNP 오픈 콜렉터 2점 출력 최대 부하 전류: 125mA	
아날로그 출력(전압 출력)	출력 전압: 1 ~ 5 V ± 0.1 % F.S. 선형성: ± 1% F.S. 출력 임피던스 1kΩ		
아날로그 출력(전류 출력)	출력 전류: 4 ~ 20 mA ± 0.4 % F.S. 선형성: ± 1% F.S. 최대 부하 임피던스: 12V 전원 공급 시 250Ω, 24V 전원 공급 시 600Ω		
반복 정밀도	± 1 % F.S. ± 1 digit	± 0.5 % F.S. ± 1 digit	± 1 % F.S. ± 1 digit
온도 특성	온도(0 ~ 50 °C 범위)에서 감지된 압력(25°C)의 ± 3% F.S.		
응답 속도	≤ 2ms(채터링 방지 기능: 32ms, 128ms, 1024ms 선택 가능)		
응차	조절 가능		
디스플레이	3 1/2 디지털, 7세그먼트 LCD 디스플레이(백색)		
표시분해능	0.1kPa	0.01kPa	1Pa
표시 시간	가변 0.1~3s		
보호 등급	IP40		
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		
케이블 사양	ø4.5x3m		
무게	케이블 미 포함	27g	
	케이블 포함	72g	

■ 외형 치수도

