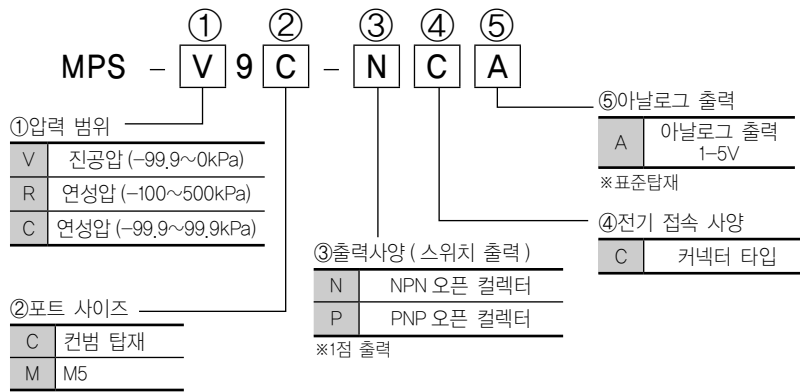


박형 디지털 표시식 압력 센서 MPS-9 시리즈

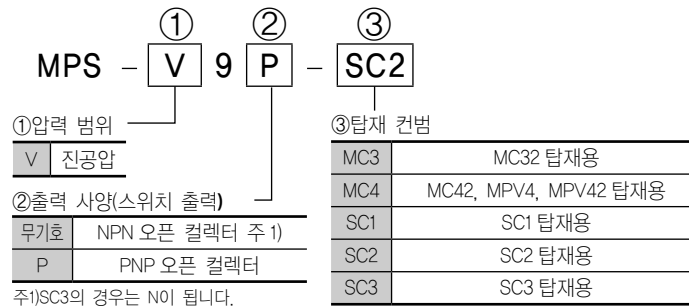


- 10mm 폭 소형 · 경량 센서
- 간편한 조작
간단한 키 버튼 조작만으로 설정 가능
- 고속 응답
1.5ms의 고속 응답을 실현하였습니다.

단품용 형식번호



컨범 탑재용 형식번호



옵션 형식번호

취부 금구



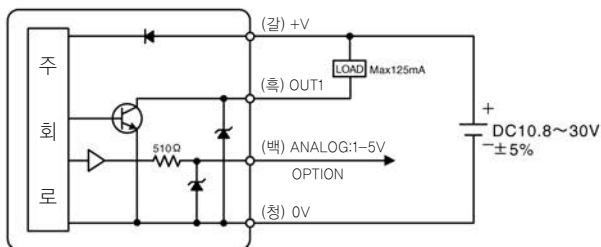
L9A, L9B 금구 : MPS-ACCK6

사양

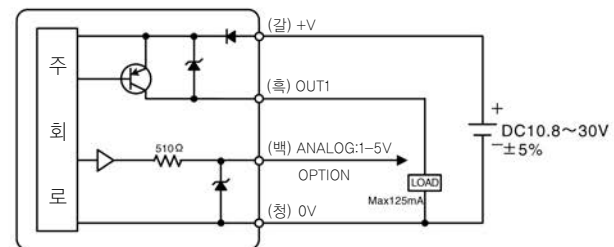
형식번호	단위	MPS-V9□-□CA	MPS-C9□-□CA	MPS-R9□-□CA
		진공압	연성압	
사용유체		공기(진공), 비부식성 가스		
검출부 구조		실리콘 다이어프램		
설정 · 사용 압력 범위	kPa	-99.9 ~ 0	-99.9 ~ 99.9	-100 ~ 500
표시분해능※ 2	kPa	0.1		1
	kgf/cm ²	-		0.01
	bar	0.001		0.01
	psi	-		0.1
	inHg	0.1		-
	mmHg	1		1
보증 내압력	MPa	0.3		0.8
주위 온도	°C	동작시 : 0 ~ 50(동결이 없을 것)		
주위 습도	%	35 ~ 85 RH(동결이 없을 것)		
압력 포트		M5포트 / 컨범용		
전원 전압	V	DC12 ~ 24, 리플(Vp-p) 5%이하		
소비전류	mA	50		
스위치 출력		NPN or PNP오픈 컬렉터		
	부하전류	mA	Max 125mA 출력1점	
아날로그 출력	V	DC : 1-5V(±0.1) F.S, 직선성 0.5% F.S,		
반복 정밀도	%	±0.2 F.S., 1digit이하		
온도 특성		0 ~ +50°C범위에 대해 25°C의 ±2% F.S.이하		
응답 시간	ms	1.5이하		
표시	디지털 표시	3digit 7segment 적색		
	동작 표시	OUT : 적색LED(ON시 점등)		
보호 등급		IP40		
내진동		10 ~ 55Hz, 복진폭 1.5mm, XYZ각 방향 2시간		
내충격	m/s ²	980 XYZ 각 방향 3회		
전기 접속부		메이커 : JST, 형식 : GHR-05V-S		
케이블 사양		5심, 24AWGUL AWM20276, 1000mm		
질량	g	약 15(본체만)		

내부 회로도

NPN 출력(아날로그 출력 : 1-5V)



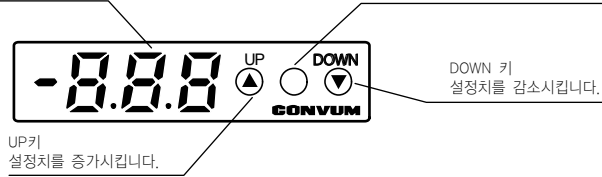
PNP 출력(아날로그 출력 : 1-5V)



표시 패널 명칭

디지털 표시(적색 : 3행 LED)
현재의 압력을 표시합니다.
또한 설정시는 설정 코드,에러 시에는 에러 코드를 표시합니다.

출력 1 동작 표시(녹색)
OUT1에 출력시에 점등합니다.



UP키
설정치를 증가시킵니다.

DOWN 키
설정치를 감소시킵니다.

설정 방법

상세 설정 방법은 별도 취급 설명서를 참조해 주십시오.

① 설정치의 설정

H-1

UP KEY Δ 또는 DOWN KEY ∇ 를 누르면, set이 1초간 표시된 후, 【H-1】과 현재의 설정치 -80.2가 교대로 표시됩니다.

② 설정압력의 입력

46.0

압력 설정치를, UP KEY Δ 또는 DOWN KEY ∇ 를 눌러 입력한 후, 5초간 그대로 두면 END가 표시되며 설정이 완료되고, 원래의 압력표시모드로 돌아갑니다.

③ 응차의 입력

h-1

UP KEY Δ 를 3초간 누르면...(하단에)표시 후 set이 표시되고, 【h-1】과 현재의 응차 -10이 표시됨을 확인한 후, 새롭게 설정할 응차의 값을 UP KEY Δ 또는 DOWN KEY ∇ 를 눌러 입력합니다. 5초간 그대로 두면 END가 표시되며 설정이 완료되고, 원래의 압력표시모드로 돌아갑니다.

그 외의 설정

① 잠금버튼(시큐리티 락)

LoL

락 설정
UP KEY Δ 를 누르면서 DOWN KEY ∇ 를 누릅니다. 이후 KEY 조작은 불가능합니다.

락 해제
UP KEY Δ 를 누르면서 DOWN KEY ∇ 를 누릅니다. 락이 해제됩니다.

② 제로 세트

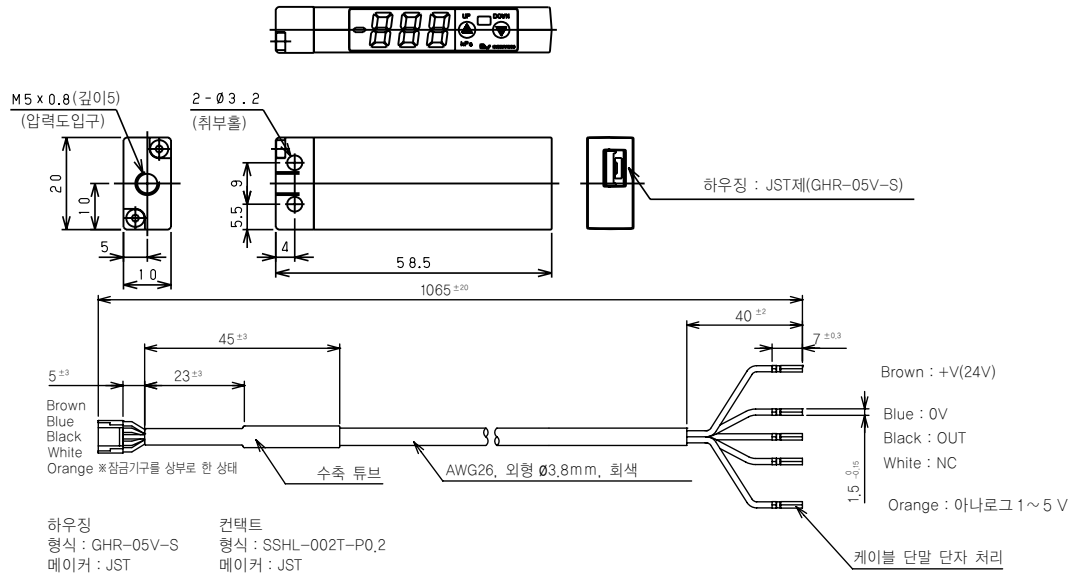
- - -

측정포트를 대기압으로 하여, DOWN KEY ∇ 를 3초 이상 눌러 주십시오. 제로 리셋됩니다. 대기압 상태 $\pm 3\%$ F.S. 이내에서 행해주십시오.

외형치수

(mm)

싱글 타입



컨범 탑재 타입

