

전자식 압력센서 MVS-030AB



- 진공 전용 압력 스위치
- 소형 · 고정밀도
2 ms의 고속 응답을 실현했습니다.
- 각종 컨범에 탑재 가능
간단하게 스위치 교환이 가능합니다.

싱글 형식번호

MVS - 030AB - R

포트사이즈	
R	R1/8
NPT	NPT1/8
G	G1/8

컨범 탑재용 형식번호

MVS - 030AB - MC22^①

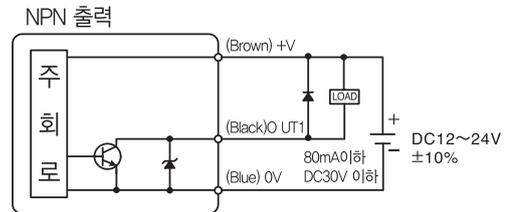
① 탑재 컨범	
MC22	MC22 탑재용
CVA2	CVA2 탑재용
CVF	CVF 탑재용
MC72	MC72 탑재용
MPV3	MPV3, 탑재용
CV4	CV4 탑재용

사양

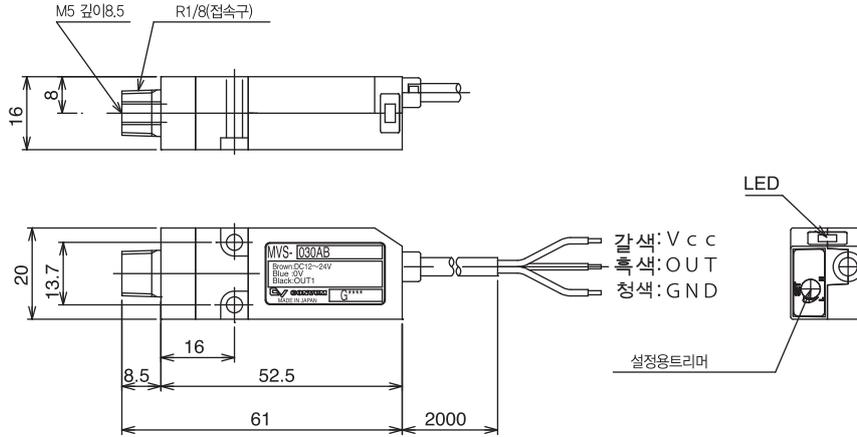
형식번호	단위	MVS-030AB
사용 유체		공기(진공), 비부식성 가스
설정압력 범위	kPa	- 2.7 ~ - 101.2
출하시 설정치	kPa	- 46.6
보증 내압력	MPa	0.5
주위온도	°C	0 ~ 50
주위습도	%	35 ~ 85 RH (무동결)
포트 사이즈		R1/8, NPT1/8 또는 G1/8
전원전압	V	DC12 ~ 24 ± 10%
소비전류	mA	20
스위치 출력	표시	LED 적색 ON 시점등
	형태	NPN 오픈컬렉터 (주1)
	정격	max.DC30V 80mA
반복정밀도	%	±3 F.S
응답시간	msec	2 이하
내노이즈성		Vp-p240V, 10 ms, 0.5μs (노이즈 시뮬레이터에서)
설정방법		2/3회전 트리머
코드사양		Ø 4 3심 X 0.15 mm 길이 m
재질		ABS 수지/아연 다이캐스트
무게(코드포함)	g	64

주 1) 출력형태 PNP는 오더메이드가 됩니다. 별도 문의바랍니다.
물, 기름에 대해 보호되지 않습니다.

내부 회로도

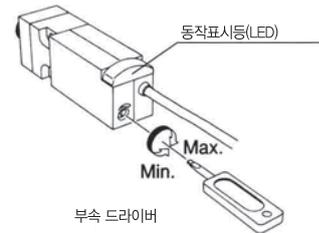


외형도(접속 어댑터 R타입)



설정 진공압력의 조정 방법

부속 드라이버로, 진공압력설정용 트림머를 오른쪽으로 돌리면 -101.2kPa 측에, 왼쪽으로 돌리면 0kPa 측에 설정됩니다.
(설정값의 변경은 진공 게이지등을 사용하여 확인하면서 행해주시요.)

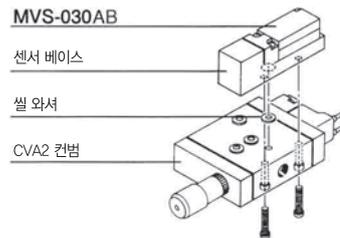


각종 컨범에의 취부 방법

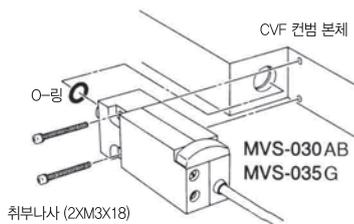
■ 압력센서(싱글)를 컨범에 취부하는 경우

냄비소나사(4개)를 드라이버로 풀고, 어댑터를 본체에서 분리합니다.
컨범에 취부할 때는 어댑터가 필요없습니다.

■ CVA2 컨범에의 취부방법



■ CVF 컨범에의 취부 방법



■ MC22/MC72/CVR2 컨범/MPV3 절환밸브에의 취부 방법

