

# MPS-81 분리형 압력 센서 헤드

압력센서

전자식 분리형 압력 센서

## 형식 번호

· 단품

MPS — V 8 1 T — AG — X X

① 압력 범위

기호	타입	범위
V	진공압	-100 ~ 0kPa
R	연성압	-100 ~ 500kPa

③ 케이블 단자

기호	사양
X	커넥터 없음
E	티 커넥터 부착

② 압력 포트

A	M5 관통 (취부홀 없음)		U	M5 유니버설 조인트	
B	M5 관통 (취부홀 있음)		T	Ø6 원터치 피팅	
C	M5 (취부홀 있음)		T4	Ø4 원터치 피팅	

· 컨범 탑재용 형식 번호

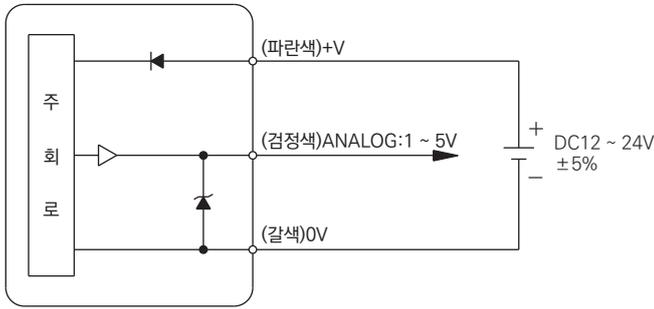
MPS — V81 — SC1

※ SC1, SC2 컨범 장착용

## 사양

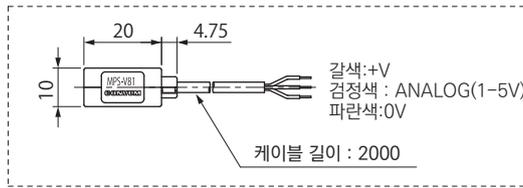
항목 \ 형식 번호	단위	MPS-V81	MPS-R81
적용 유체		공기, 비부식성 가스, 불연성 가스	
검출부 구조		실리콘 다이어프램	
정격 압력 범위	kPa	-100 ~ 0	-100 ~ 500
설정 압력 범위	kPa	-100 ~ 0	-100 ~ 500
보증 내압력	MPa	0.5	0.8
주변 온도	℃	0 ~ 60(단, 동결하지 않을 것)	
주변 습도	%RH	35 ~ 85(단, 결로가 발생하지 않아야 함)	
포트 크기		M5, Ø4 무시인 피팅, Ø6 무시인 피팅	
전원 전압	V	DC12 ~ 24 ± 10%, 리플(Vp-p) 5% 이하	
소비 전류	mA	20 이하	
아날로그 출력	V	전압 출력 DC1 ~ 5(±0.1), 선형성 ±0.5% F.S 이하, 출력 임피던스 수Ω	
온도 특성	%	1F.S 이하(기준 온도 25℃, 범위 0 ~ 60℃)	
응답 시간	ms	20이하	
보호 등급		IP40	
내진동		10 ~ 55Hz, 복진폭 1.5mm, 50m/s <sup>2</sup> XYZ 각 방향 2시간	
내충격	m/s <sup>2</sup>	980 XYZ 각 방향 3회	
전기 접속부		그로멧	
케이블 사양		Ø2.6 0.82mm <sup>2</sup> 3심 2m	
질량 (케이블 포함)	A/B/C/U	g	27
	T/T4		25

내부 회로도

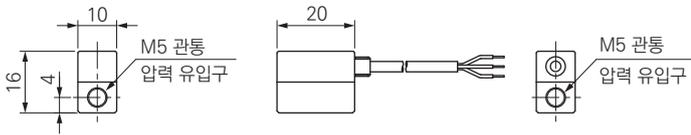


외형 치수도

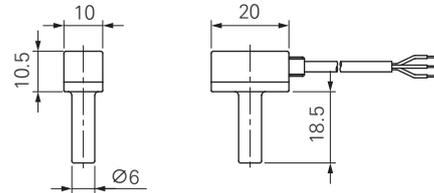
(mm)



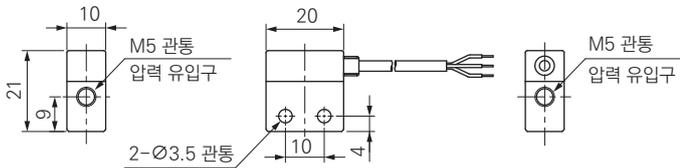
■ A : M5 관통(취부홀 없음)



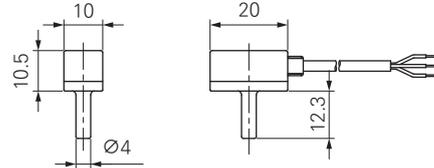
■ T : Ø6 원터피 피팅



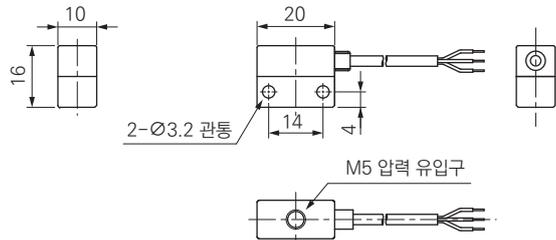
■ B : M5 관통(취부홀 있음)



■ T : Ø4 원터피 피팅



■ C : M5(취부홀 있음)



■ U : M5 유니버셜 조인트

