

2화면 3색 표시 압력 센서

MPS-35

NEW

3 색 표시
8 8 8

간이 조작

에너지 절약

빠른 취부

CE RoHS



NEW

2화면 3색 표시 압력센서

MPS-35



3 색 표시 88

플렉시블한 조합 선택이 가능

기존 제품보다 보기 편하고, 상황에 맞추어 3색 표시로 압력 관리

메인 디스플레이

현재압력치 색상 녹색

서브 디스플레이

설정치 오렌지색

출력 설정 포트의 「설정값」을 항상 보조화면에 표시



색상 표시 패턴 선택이 가능합니다

	SoG	SoR	Grn	rEd
ON	Green	Red	Green	Red
OFF	Red	Green	Green	Red

간단 조작

UP, DOWN버튼으로 간단 설정

버튼이 커서 조작이 간편함



UP · DOWN버튼 설정

설정완료

에너지 절감

기존 모델(MPS-34시리즈)와 비교하여 소비 전류가 약 10% 다운

구형 : MPS-34: 45mA

신형 : MPS-35: 40mA

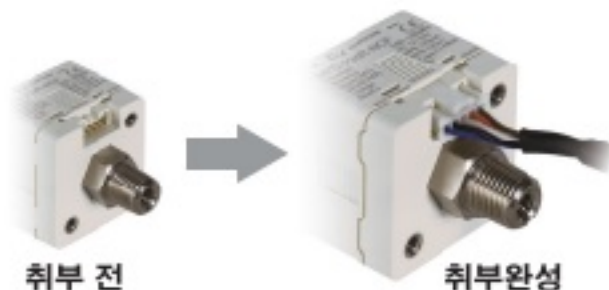
9%삭감

빠른 취부

취부는 커넥터 방식, 탈착 용이



취부 이미지



취부 전

취부완성



형식번호

MPS - **V** 35 R - **N** C A

①

②

③

④

⑤

① 압력범위

C	연성압 [-101.0 ~ 101.0kPa]
V	진공압 [-101.3 ~ 10.0 kPa]
P	정압 [-0.100 ~ 1.000MPa]

② 압력 포트 사양

※1

R	R1/8 M5
---	---------

※1 |NPT1/8, G1/8(male)포트 사양은 별도 상담하여 주십시오.

④ 케이블 사양

C	2m커넥터 케이블
---	-----------

③ 스위치 출력

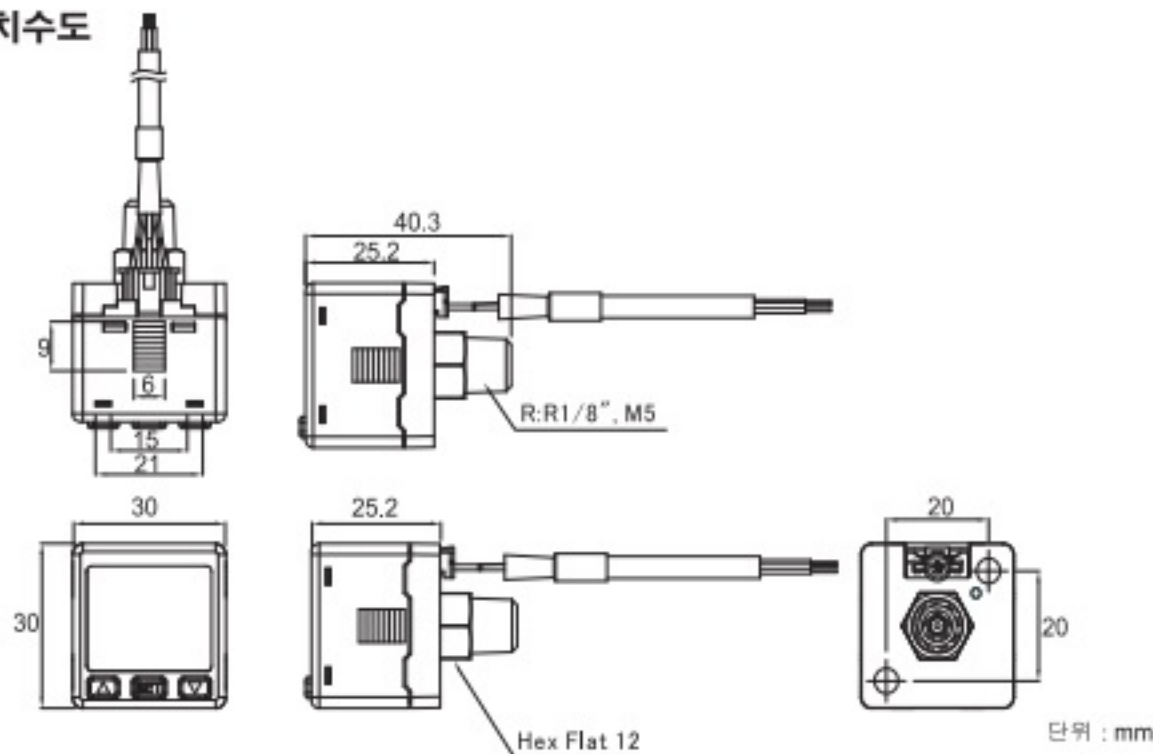
N	NPN오픈 컬렉터
P	PNP오픈 컬렉터

⑤ 아날로그 출력

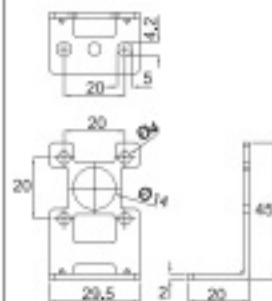
A	아날로그 출력 1~5V
---	--------------

아날로그 출력(전류출력) 4~20mA사양에 대해서는 별도 상담하십시오.

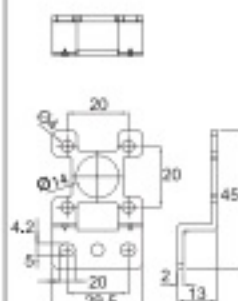
외형치수도



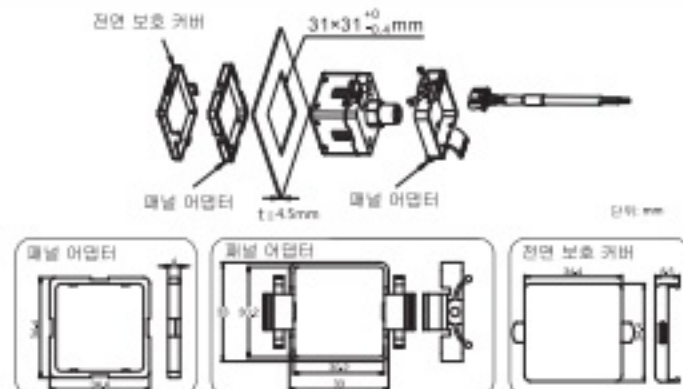
L금구



F금구



패널 어댑터



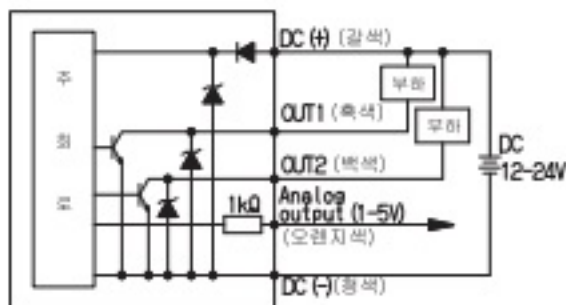
※예고없이 사양을 변경하는 경우가 있습니다.양해를 부탁드립니다.

형 식		MPS-P35 (Positive)	MPS-V35 (Vacuum)	MPS-C35 (Compound)
절격압력범위		0.000~1.000MPa	0.0~101.3kPa	-100.0~100.0kPa
설정압력범위		-0.100~1.000MPa	10.0~101.3kPa	-101.0~101.0kPa
내압력		1.5MPa	300kPa	
작동유체		공기,비부식성/불연성 가스		
설정압력 분해능	kPa	—	0.1	
	MPa	0.001	—	
전원전압		DC12~24V(리플±10%이하)		
소비전류		40mA이하(무부하시)		
스위치 출력		NPN오픈 컬렉터 출력 최대부하전류:125mA 최대공급전압:DC30V 내부전압강하:1.5V이하	PNP오픈 컬렉터 출력 최대부하전류:125mA 최대공급전압:DC24V 내부전압강하:1.5V이하	
반복정도		±0.2% F.S., ±1 digit		
응답	원 포인트 모드	조정가능(*1)		
	제로레퍼런스 모드			
	편도부 범위제어 모드			
응답시간		2.5ms이하 (채터링방지가능:25ms,100ms, 250ms,500ms,1000ms,1500ms)		
출력단락보호		있음		
디지털 표시		3색(적색,녹색,옐로우)표시(샘플링 주기 5회/초)		
표시정도		±2% F.S., ±1digit이하(주위온도:25±3℃시)		
종목 표시형		오렌지{1&2표시등} OUT1 OUT2		
아날로그 출력 (전압출력)*2		출력전압:1~5V±2.5% F.S.이하(절격압력 범위내에서) 직선성:±1%F.S.이하 출력저항 약 1kΩ		
아날로그 출력 (전류출력)*3		출력전류:4~20mA±2.5% F.S.이하(절격압력 범위내에서) 직선성:±1%F.S.이하 출력저항 최대:300Ω(전압12V시) 600Ω(전압24V시) 출력저항 최소:50Ω		
내환경	보호구조	IP 40		
	주변온도범위	동작시:0~50℃,보관시:-10~60℃ (결로 및 응결이 없을 것)		
	주변습도범위	동작 및 보관시:35~85%RH(응결이 없을 것)		
	내전압	AC100V 1분전(리드선과 케이블 간)		
	절연저항	50MΩ이상(DC500V) (리드선과 케이블 간)		
	내진동	백중폭 1.5mm 또는 10G,1분간 10Hz~55Hz X,Y,Z 각 방향 2시간		
내충격		1000W(10G) X,Y,Z 각 방향 3회		
온도특성		±2.5 F.S.(기준온도 25℃,범위 0~60℃)		
모트 사이즈		R:R1/8",M5 = N:NP1/8", #10-32UNF; Q:Q1/8"(BSP),M5		
케이블 사양		내유 케이블(0.15m)		
질량		약 80g(리드선 2m포함)		

- *1.원포인트 설정 모드와 편도부 범위제어 모드는 1~8digits의 정치를 조정가능합니다.
 *2.전압출력을 선택한 경우,전류출력은 하지 않습니다.2종류의 출력 모드는 1종류밖에 선택할 수 없습니다.
 *3.전류출력을 선택한 경우,전압출력은 하지 않습니다.2종류의 출력 모드는 1종류밖에 선택할 수 없습니다.

내부회로도

NPN출력(아날로그 전압 출력)



PNP출력(아날로그 전류 출력)

