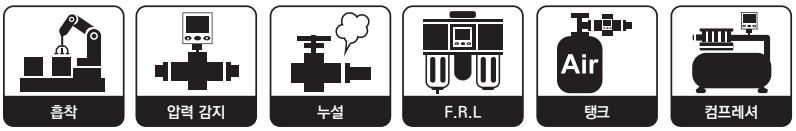
MPS-0265 Series

표준형 압력센서(2차 전지 대응)

- **3색 디지털 LCD 디스플레이**
- **공기(진공), 부식성 가스 대응**
- **스위치 출력·아날로그 출력 표준 탑재**
  스위치 출력(오픈 컬렉터)
  아날로그 출력(1~5V, 4~20mA)
- **파워 세이브 모드**
- **간편한 설정**
  세트키와 UP·DOWN 키로 간단하게 검출압력 설정가능

RoHS

■ 제품특징



■ 형식번호

MPS – 0265 – MPS35 – V N I

① ② ③

① 압력 범위

기호	압력 범위
C	연성압(-101.0~101.0kPa)
P	정압(-0.100~1.000MPa)
V	진공압(10.0~-101.3kPa)

② 스위치 출력 사양

기호	포트사이즈
N	NPN 오픈 컬렉터 2점 출력
P	PNP 오픈 컬렉터 2점 출력

③ 아날로그 출력

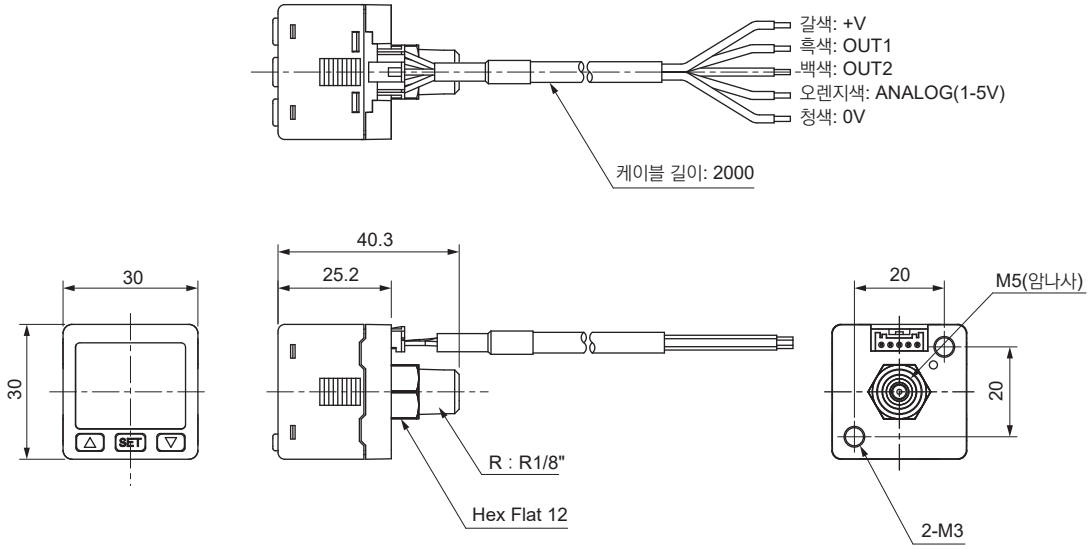
기호	스위치 출력
무기호	아날로그 출력 1~5V
I	아날로그 출력 4~20mA

■ 사양

형식	MPS-0265-MPS35-P (Positive)	MPS-0265-MPS35-V (Vacuum)	MPS-0265-MPS35-C (Compound)
정격 압력 범위	0.000~1.000MPa	0.0~-101.3kPa	-100.0~100.0kPa
설정 압력 범위	-0.100~1.000MPa	10.0~-101.3kPa	-101.0~101.0kPa
내압력	1.5MPa	300kPa	
적용 유체	여과된 공기, 비부식성 / 불연성 가스		
전원 전압	12 ~ 24 V DC ± 10 %, 리플(P-P) ≤ 10 %		
소비 전류	≤ 40mA(무부하 시)		
스위치 출력	NPN 오픈 콜렉터 2점 출력, PNP 오픈 콜렉터 2점 출력		
과전류 보호	있음		
동작 표시등	주황색 표시등 1: OUT1 및 주황색 표시등 2: OUT2		
아날로그 출력(전압 출력)※1	출력 전압: 1 ~ 5 V ± 2.5 % F.S.(정격압력 범위 내)		
아날로그 출력(전류 출력)※2	출력 전류: 4 ~ 20 mA ± 2.5 % F.S.(정격압력 범위 내)		
온도 특성	온도(0 ~ 50 °C 범위)에서 감지된 압력(25°C)의 ± 2.5% F.S.		
포트 사이즈	R1/8", M5		
리드선	ø4 내유 케이블(PVC) - 26 AWG(0.15 mm²) - 5 코어		
무게(2m 리드선 포함)	약 80g		

NOTE
※1: 아날로그 전압 출력을 선택하면 아날로그 전류 출력을 동시에 선택할 수 없습니다.
※2: 아날로그 전류 출력을 선택하면 아날로그 전압 출력을 동시에 선택할 수 없습니다.

■ 외형 치수도


갈색: +V
흑색: OUT1
백색: OUT2
오렌지색: ANALOG(1-5V)
청색: 0V
케이블 길이: 2000
30
30
SET
40.3
25.2
R : R1/8"
Hex Flat 12
20
20
M5(암나사)
2-M3