

05 센서

MPS-82 Series

컴팩트형 압력 센서



- 간단한 설치, 플러그인 포트 또는 나사형 피팅
- 컴팩트 사이즈: 26 x 10 x 10.4 mm
- 설정 압력 범위 :
 - 아날로그: 연성압(-100~100kPa)
 - 연성압(-101~500kPa)
 - 저압(0~100kPa)
 - 진공압(0~-101.3kPa)
 - 정압(0~1.0MPa)
 - 3선식: 진공압(0~-101.3kPa)
 - 정압(0~0.6 MPa)

제품특징



형식번호

아날로그 출력 타입

MPS - V - 82 - T4 - A - G

① 압력 범위 ② 포트 사이즈 ③ 출력 사양

① 압력 범위

기호	압력 범위
C	연성압(-100~100kPa)
R	연성압(-101~500kPa)
L	저압(0~100kPa)
V	진공압(0~-101.3kPa)
P	정압(0~1.0MPa)

② 포트 사이즈

기호	포트사이즈
T4	Ø4 원터치 피팅
T6	Ø6 원터치 피팅
R	R1/8"(내측: M5)
M5	M5: M5 X 0.8

③ 출력 사양

기호	출력 사양
A	아날로그 출력(1~5V)

스위치 출력 타입

MPS - V - 82 - T4 - N - G

① 압력 범위 ② 포트 사이즈 ③ 출력 사양 ④ 케이블 사양

① 압력 범위

기호	압력 범위
V	진공압(0~-101.3kPa)
P	정압(0~0.6MPa)

② 포트 사이즈

기호	포트사이즈
T4	Ø4 원터치 피팅
T6	Ø6 원터치 피팅
R	R1/8"(내측: M5)
N	NPT1/8"(내측: M5)
G	G1/8"(내측: M5)
M5	M5: M5 X 0.8

③ 출력 사양

기호	출력 사양
N	NPN 오픈 컬렉터
P	PNP 오픈 컬렉터

④ 케이블 사양

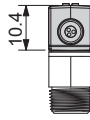
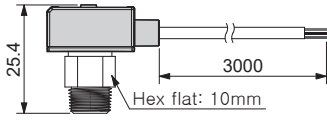
기호	케이블 사양
G	Grommet 3심3M 리드선
C	커넥터 3심0.15M 리드선

사양

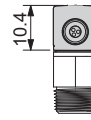
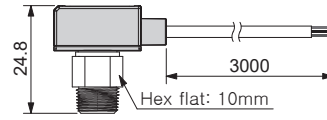
형식	MPS-V82 (Vacuum)	MPS-P82 (Positive)	MPS-C82 (Compound)	MPS-L82 (Low)	MPS-V82 (Vacuum)	MPS-R82 (Compound)	MPS-P82 (Positive)
설정압력범위	-101.3~0kPa	0~0.6 MPa	-100~100kPa	0~100kPa	-101.3~0kPa	-101~500kPa	0~1.0MPa
내압력	0.6MPa	1.5MPa	0.2MPa		0.2MPa		1.5MPa
적용 유체	공기(진공), 비부식성 / 불연성 가스						
전원 전압	10.8 ~ 30 V DC(리플 전압 포함)		12 ~ 24 V DC(5% 리플 전압)				
소비 전류	≤ 10mA						
아날로그 출력	-		1~5V ± 1% F.S. / 선형성 ±0.5% F.S.				
스위치 출력	NPN / PNP 오픈 컬렉터		-				
설정방법	VR로 조절		-				
출력표시	적색 표시기: ON		-				
온도 특성	온도(0 ~ 50 °C 범위)에서 감지된 압력 (25°C)의 ± 3% F.S.		온도(0 ~ 50 °C 범위)에서 감지된 압력(25°C)의 ± 2% F.S.				
포트 사이즈	T4: Ø4 원터치 피팅 ; T6: Ø6 원터치 피팅 R: R1/8"(내측: M5) ; N: NPT1/8"(내측: M5) ; G: G1/8"(내측: M5) ; M5: M5 X 0.8						
리드 선	Ø2.6 내유 케이블(PVC) - 26 AWG (0.15 mm²) - 3 코어						
무게(3M 리드선 포함)	약 50g						

■ 외형 치수도

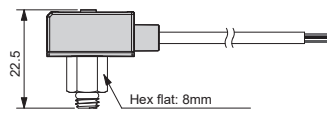
● MPS-□82R,N,G-□□



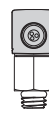
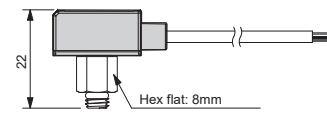
● MPS-□82R,N,G-□G



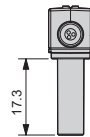
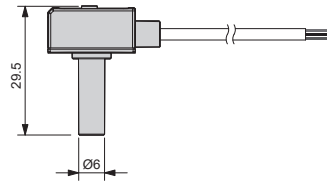
● MPS-□82M5-□□



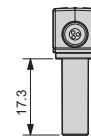
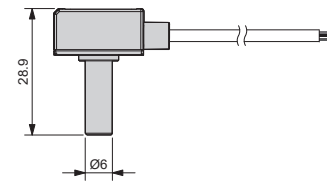
● MPS-□82M5-□G



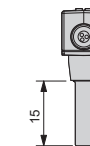
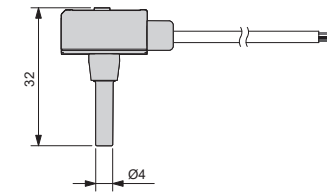
● MPS-□82T6-□□



● MPS-□82T6-□G



● MPS-□82T4-□□



● MPS-□82T4-□G

