

미세차압센서

PSE550 Series



형식표시방법

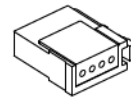
PSE550-□-□-□

출력사양

무기호	1~5V 전압 출력타입
28	4~20mA 전류 출력타입

옵션2(커넥터)

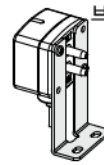
무기호	커넥터 없음
C2	압력센서 컨트롤러 접속용 커넥터 1개



주1) 전류출력 타입은 PSE200 시리즈에는 접속할 수 없습니다.
주2) 커넥터는 케이블에 접속되어 있지 않습니다. 함께 포장됩니다.

옵션1(브라켓)

무기호	브라켓 없음
A	브라켓



주) 브라켓은 장착되어 있지 않습니다. 함께 포장됩니다.

옵션/부품품번

명칭	품번	비고
브라켓	ZS-30-A	M3×5L (2개)부착
압력센서 컨트롤러 접속용 커넥터	ZS-28-C	1개

사양

형식	PSE550	PSE550-28
정격차압범위	0~2kPa	
사용압력범위	-50~50kPa ^{주1)}	
확장 아날로그 출력범위	-0.2~0kPa	-
내압력	65kPa	
적용유체	공기·비부식성 가스·불연성 가스	
전원전압	DC12~24V±10%, 리플(p-p)10%이하 (역접속보호부착)	
소비전류	15mA 이하	-
출력사양	아날로그 출력 DC1~5V(정격차압 범위에서) DC0.6~1V(확장 아날로그 출력 범위에서) 출력 임피던스 : 약1kΩ	아날로그 출력 DC4~20mA(정격차압 범위에서) 허용부하 임피던스 : 500Ω 이하(전원 24V일 때) 100Ω 이하(전원 12V일 때)
정도 (사용온도 25°C에서)	±1%F.S.(정격압력 범위에서), ±3%F.S.(확장 아날로그 출력 범위에서)	
직선성	±0.5%F.S.	
반복정도	±0.3%F.S.	
동작표시등	주황색 (통전시 점등)	
내환경	보호구조	IP40
	사용온도범위	동작시: 0~50°C, 보존시: -20~70°C(결로 및 동결 없어야 함)
	사용습도범위	동작시·보존시: 35~85%RH(결로 없어야 함)
	내전압	AC1000V 50/60Hz 1분간, 충전부와 케이스 사이
절연저항	50MΩ 이상(DC500V Mega에서), 충전부와 케이스 사이	
온도특성	±3%F.S.(25°C 기준)	
관접속구경	ø4.8(끝단 ø4.4)수지파이프 (에어튜브내경 ø4에 대응)	
유체 접촉부 재질	수지파이프 : 나일론, 센서수압부 : 실리콘	
센서용 케이블 ^{주2)}	내유 비닐 캡 타이어 케이블(장원형) 3심 2.7×3.2 3m 도체 단면적 : 0.15mm ² 절연체 외경 : 0.9mm	내유 비닐캡 타이어 케이블(장원형) 2심 2.7×3.2 3m 도체 단면적 : 0.15mm ² 절연체 외경 : 0.9mm
질량	센서용 케이블 포함	75g
	센서용 케이블 미포함	35g
규격	CE UL/CSA(E216656) RoHS	

주1) -50~50kPa의 범위안에서 0~2kPa의 차압을 검출할 수 있습니다.

주2) 배선에 대해서는 당사 홈페이지(<http://www.smckorea.co.kr>)에서 취급설명서의 내용을 확인해 주십시오.