

PCM104 자동차용 압력 트랜스미터

특징

- 고성능, 내식성, 내충격성 우수, 히스테리시스 없음, (과압손상 후에도 누기 없음)
- 고집적 브리지 압력 센서의 신호 조절 전용 천담 칩을 적용하여 정밀도와 안정성을 보장
- 전기 성능이 우수하고 장기 안정성 보장
- 보호 등급: IP67
- 공정 연결 등 맞춤형 제작 지원
- 품질 보증: 18 개월

응용

- 자동차 제동, 자동차 오일, 자동차 에어컨 및 자동차 흡기 시스템
- 신에너지 차
- 공기 압축기
- 워터 펌프
- 지능형 압력솔

주의:

1. 딱딱한 물체로 다이어프램을 접촉 하지 마십시오. 다이어프램이 손상될 수 있습니다.
2. 설치전에 제품의 사용 매뉴얼을 상세히 읽고 제품 관련 정보를 확인하십시오.
3. 매뉴얼의 배선 방식을 엄수하여 주십시오. 제품 파손의 원인이 될 수 있습니다.
4. 제품을 잘 못 사용하면 위험하며 신체적 상해를 입을 수 있습니다



제품 설명

PCM104 는 자동차 및 기타 산업의 고신뢰성 시스템을 위해 개발한 세라믹 전기 용량 타입 압력 트랜스미터입니다. 세라믹 전기 용량 타입 압력 센서는 내식성, 내충격성, 고탄성, 그리고 전용 컨디셔닝 칩을 통해 히스테리시스가 없는 등 특성을 가지고 있습니다. 자동차 제동, 자동차 오일, 자동차 에어컨, 자동차 흡기, 신에너지 자동차 열관리, 에어 압축기, 워터 펌프, 지능형 압력솔 압력 감지 등의 시스템에 널리 사용됩니다.

주의:

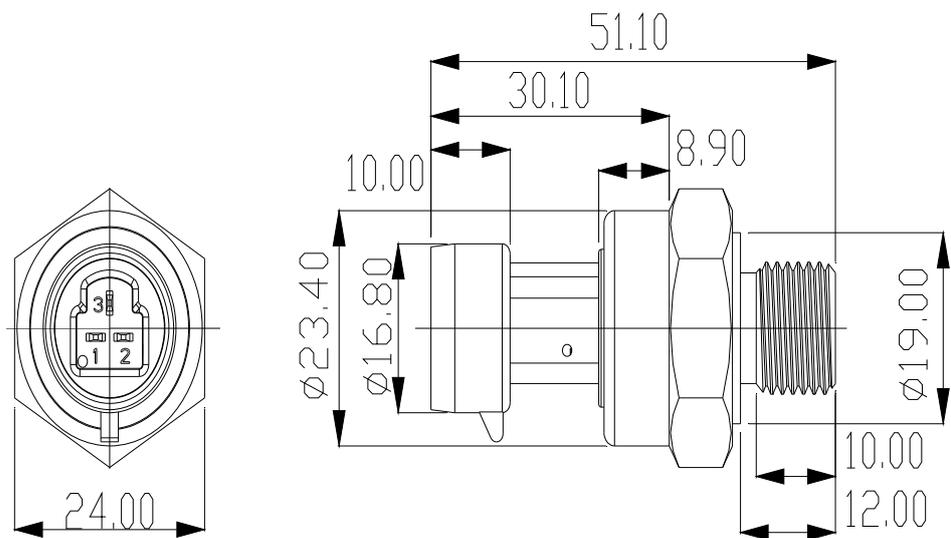
1. 본 제품 시트를 오용하지 마십시오.
2. 본 제품 시트에 기재된 정보는 참고용입니다. 제품 설치 매뉴얼로 사용하지 마십시오.
3. 설치, 작동 및 유지 보수 정보는 제품의 사용 매뉴얼에 나와 있습니다.
4. 제품을 잘 못 사용하면 위험하며 신체적 상해를 입을 수 있습니다.

성능 파라미터

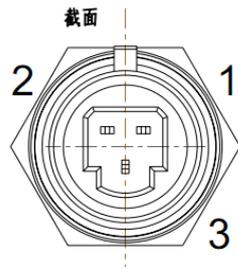
압력 범위	0~0.5MPa...10MPa
과압	200%FS
파열 압력	300%FS
압력 레퍼런스	실드 게이지압
압력 연결	맞춤형
종합 정확도	±0.5%
장기 안정성	±0.3%FS/year
작동 온도	-40~125℃
저장 온도	-40~150℃
공급 전원 (DC)	전압 : 5±0.5V 전류 : 12-36V
출력 신호	0-5VDC (3.5mA), 4-20mA
전기 연결	Parker 커넥터
보호 등급	IP67
재질	하우징: SS304 센서: 세라믹
진동	10gRMS, (20~2000)Hz
충격	100g, 11ms
절연	> 100MΩ @250VDC
응답 시간	< 1ms (@ 90%FS)
CE	EMC: IEC61326-1 B
	정전기 방전: IEC61000-4-2
	정자기장 내성: IEC61000-4-3
	EFT 내성: IEC61000-4-4
	서지 내성: IEC61000-4-5

전기 연결 및 치수

기존 치수
In mm



전기 연결



출력 신호	전압	전류
1/빨간색	VCC	VCC
2/검은색	GND	Iout
3/흰색	Vout	-

Wotian 은 사전 통보없이 본 출판물을 변경할 권리가 있습니다. 제공된 정보는 정확하고 신뢰할 수 있습니다.

연락 정보

Nanjing Wotian Technology Co.,Ltd.

Website: www.wtsensor.com

Add: 5 Wenyang Road, Binjiang Development Zone, Nanjing, 211161, China

E-mail : dr@wtsensor.com