

## WTP05 산업용 압력 센서



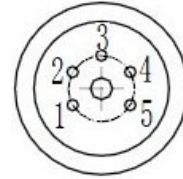
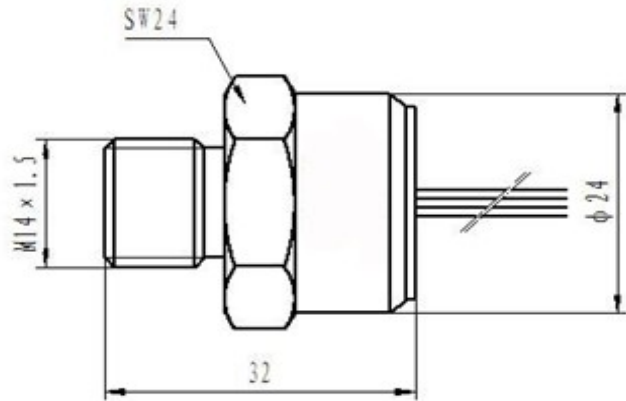
- 실리콘 피에조 저항 칩 사용
- 완벽한 장기 안정성
- MEMS 기술
- CE 인증
- 컴팩트한 디자인

WTP05 산업용 압력 센서는 공기 및 액체 압력 측정에 적용되는 표준적이고 가장 전형적인 센서입니다. 고감도 실리콘 압력 칩이 센서에 사용 됩니다.

압력 범위	
압력 범위	-100kPa, 10kPa, 35kPa, 70kPa, 100kPa, 250kPa, 400kPa, 600kPa, 1MPa, 1.6MPa, 2.5MPa, 4MPa, 6MPa, 10MPa, 16MPa, 25MPa, 40MPa, 60MPa, 100MPa
압력 방식	게이지압   절대압   실드 게이지압
내압	300%F.S.( ≤70Kpa)   200%F.S.( ≤25Mpa)   150%F.S.( ≥25Mpa)



출력 신호			
영점 출력	±2mV		
스팬 출력	100mV(전형)   60mV(for 10kpa)		
사양			
정밀도 (직선성, 반복성 및 히스테리시스)	±0.25%F.S. (전형 I)		
전원	1.5mA (전형)   5VDC   10VDC		
온도보상 범위.	-10--70° C(전형)		
사용 온도	-40-125° C		
저장 온도	-40-125° C		
영점 온도 계수	0.02%F.S. /°C(≥100kPa)   0.04%F.S. /°C(<100kPa)		
스팬 온도계수	0.02%F.S. /°C(≥100kPa)   0.04%F.S. /°C(<100kPa)		
절연 저항	≥200Mohm/250VDC		
브릿지 저항	Min.	Max.	Unit
	2600	5500	ohm
장기 안정성	≤0.2%F.S.S/년		
진동	20g (20--5000HZ)		
쇼크	100g, 10ms		
응답 시간	≤1ms(10% to 90%F.S.)		
수명	10*10 <sup>6</sup> (사이클)		
오일	실리콘 오일 (전형)   위생용 올리브 오일 (옵션)		
O-링	NBR, 비톤		
하우징 및 다이어프램 재질	스테인레스 스틸 316L		
와이어 커넥션	4 선 (전형)   5 선 (선택 가능) 39×φ0.015, 실리콘보호, 200°C 베어링		
핀 커넥션	코바 핀 (0.6um 골드 도금)		
무게	100g(대략)		



Pin	커넥션	와이어
3	전원+	빨간색
1,5	전원-	푸른색
2	출력+	노란색
4	출력-	흰색

In mm

주문 방법

WTP05 XX XX XX XX XX

압력 범위

직접 써주세요

압력 방식

- A: 절대압
- G: 게이지압
- S: 실드 게이지압

전원

- C1: 1.5mA
- C2 :10V
- C3: 5V

스너버

- K1: 스너버 없음
- K2: 스너버 포함

전기 커넥션

- W: 와이어 커넥션
- P: 핀 커넥션



Wotian 은 사전 통보없이 이 출판물의 제품을 변경할 권리를 보유합니다. 우리가 제공하는 정보는 정확하고 신뢰할수 있습니다.

### 연락처

Nanjing Wotian Technology Co.,Ltd.

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

Sales Manager: Wuzhou Lian

Tel: 0086-13998828452

Email: [lianwuzhou@wtsensorus.com](mailto:lianwuzhou@wtsensorus.com)

American Branch Company

Wotian Sensor Corporation

Sales Manager: Geoffery Gao

Tel: 001- 626 808 1707

E-mail: [geoffery@wtsensorus.com](mailto:geoffery@wtsensorus.com)

German Branch Company

Wotian Sensor GmbH

Sales Manager: Frances

E-mail: [frances@wtsensorus.com](mailto:frances@wtsensorus.com)

Anshan Wotian Sensor Corp.( Branch Factory)

Add: 262, Yueling Road, Gaoxin District, Anshan, China

Sales Manager: Wuzhou Lian

Tel: 0086-13998828452

Email: [lianwuzhou@wtsensorus.com](mailto:lianwuzhou@wtsensorus.com)

Korean Branch Company

Korea Wotian Technology Co., Ltd.

Sales Manager: Yinji An

Tel: 0086- 13478122009

E-mail: [anyinji@wtsensorus.com](mailto:anyinji@wtsensorus.com)