

# PCS103 압력 스위치

## 특징

- 100 만 차 기계 수명 및 높은 신뢰성
- 동작 시간이 짧고 감도가 높음
- 높은 압력 저항 및 높은 안정성
- 금속 셸 디자인으로 스위치는 진동과 외부 충격에 강함
- 압력 값 조정 가능
- 셸 종류/ 압력 증가 범위/ 나사타입을 선택할 수 있음. 즉 더 많은 현장에 적합함
- 오일, 물, 가스 및 기타 매체 제어에 응용 가능

## 응용

- 굴착기 지게차 등 건설기계
- 유압 윤활 펌프, 유압 펌프장 등 유압 시스템



## 제품 설명

산업 및 자동차 분야에서는 일반적으로 장비에 대해 특정 압력 값이 설정하고 압력이 이 값에 도달하면 시스템은 전자 신호를 보내 기계 장비를 시동하여 경고(예: 장비 누출, 경보등)를 발생시킵니다. 본 제품은 플런저 타입의 압력 스위치입니다. 최대 압력은 1000bar 를 초과할 수 없습니다.

### 주의:

1. 딱딱한 물체로 다이어프램 을 접촉하지 마십시오. 다이어프램이 손상될 수 있습니다.
2. 설치전에 제품의 사용 매뉴얼을 자세히 열람하고 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.

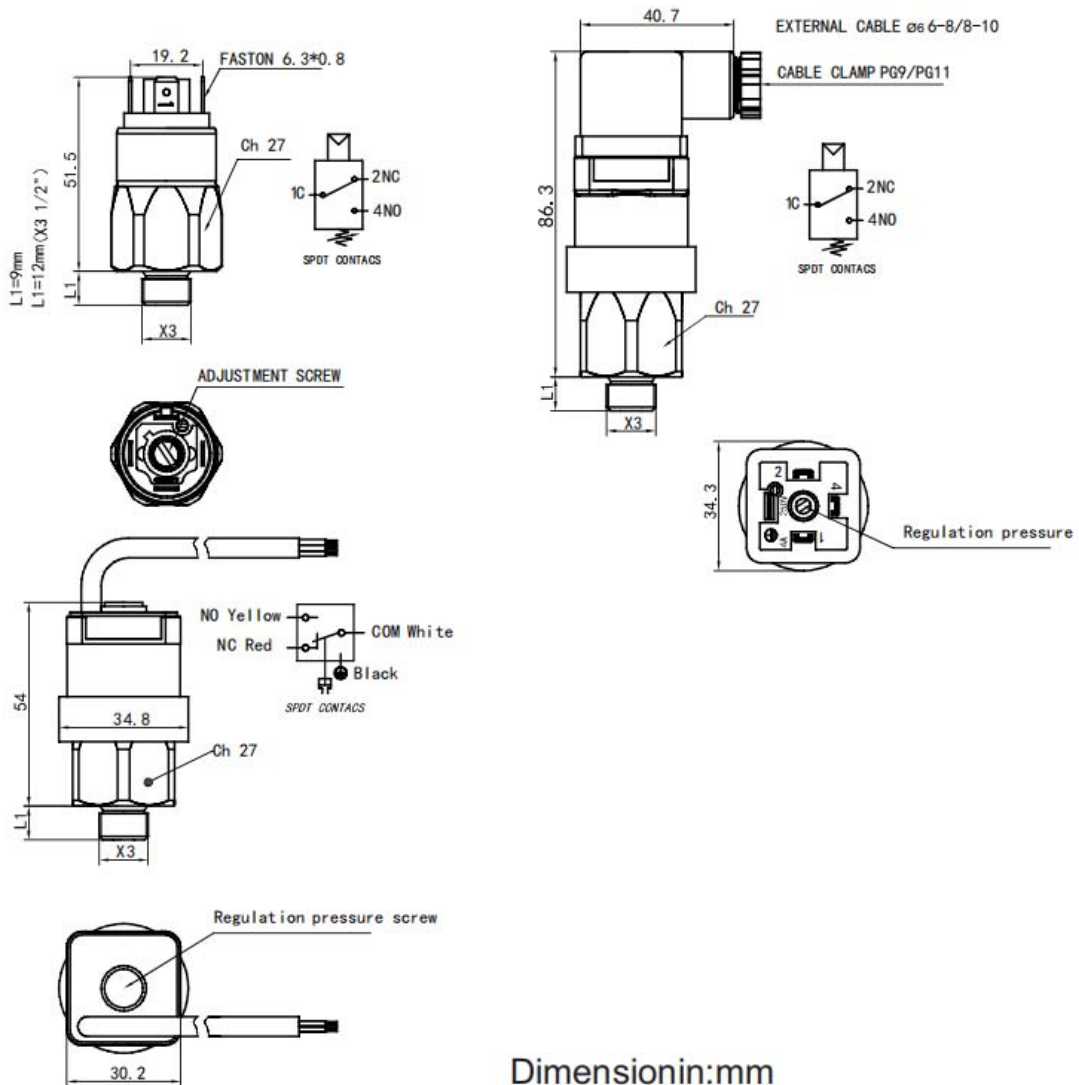
### 주의:

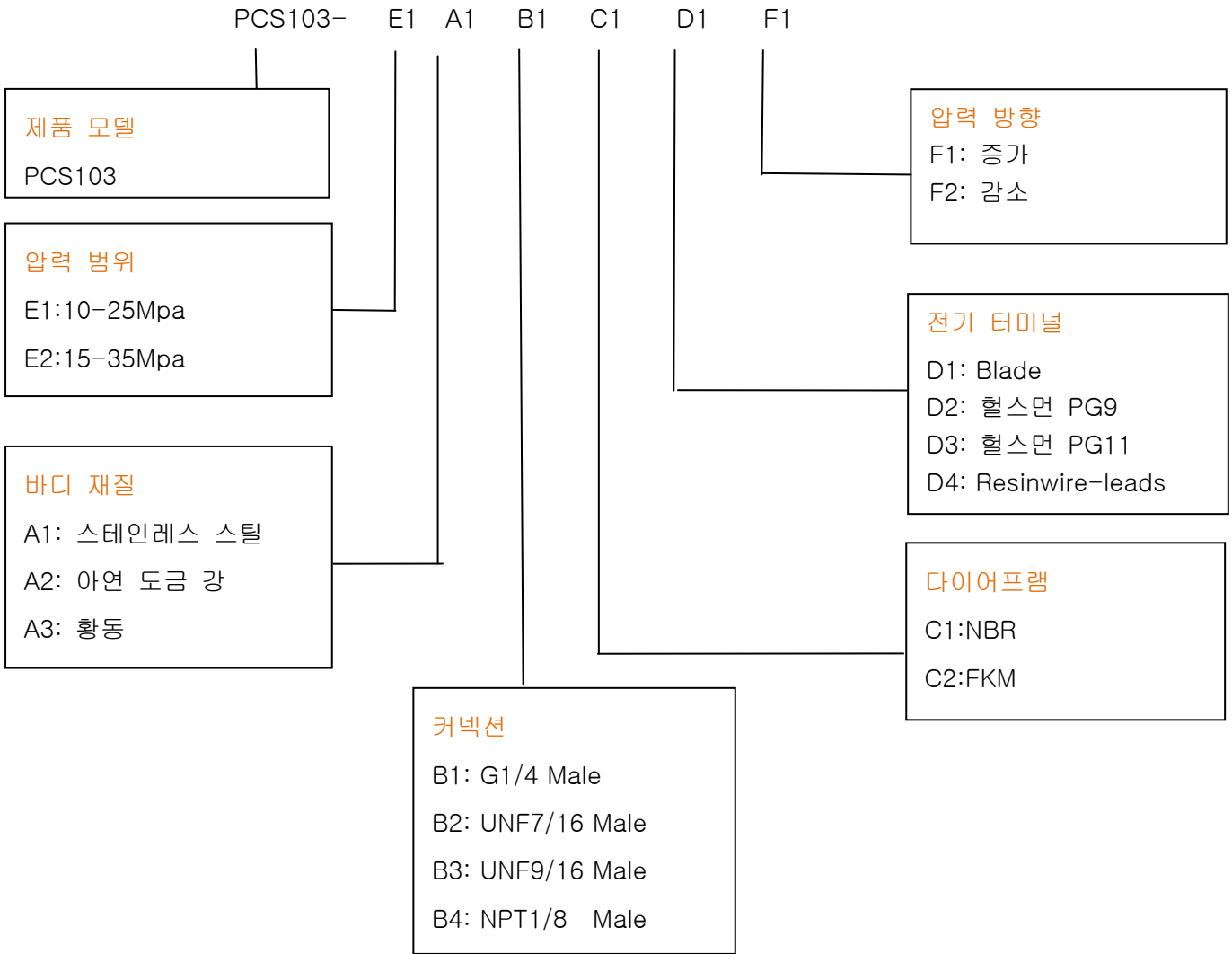
1. 본 제품 시트를 오용하지 마십시오.
2. 본 제품 시트에 기재된 정보는 참고용입니다. 제품 설치 안내서로 사용하지 마십시오.
3. 설치, 작동 및 유지 보수 정보는 제품의 사용 매뉴얼에 나와 있습니다.
4. 제품을 잘못 사용하면 위험하며 신체적 상해를 입을 수 있습니다.

### 성능 파라미터

바디 재질	아연 도금강/ 스테인레스 스틸/황동
최대 전압	250VAC/42VDC
접촉 부분 재질	카드뮴 은합금
최대 전류	4A
작동 온도 범위	-40°C~100°C(Different 다이어프램)
기계적 내구성	10 <sup>5</sup>
전기적 내구성	10 <sup>4</sup>
오염 상황	Normal
반복성	2%
보호 등급	와이어리드:IP00, 헬스먼: IP65,수지선: IP67
최대 작동 압력	800bar
버스트 압력	1000bar
무게	0.15Kg

### 도면





예: PCS103- E1A1B1C1D1F1

제품 모델 PCS103, 압력 범위: 10-25Mpa, 바디 재질: 스테인레스 스틸

커넥션 1: G1/4 Male, 다이어프램 재질: NBR, 전기 터미널: Blade, 압력 방향: 증가

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

### 연락 정보

Nanjing Wotian Technology Co.,Ltd.

Website: [www.wtsensor.com](http://www.wtsensor.com)

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

E-mail: [dr@wtsensor.com](mailto:dr@wtsensor.com)