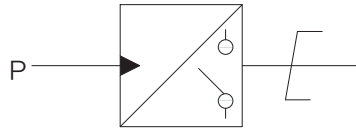
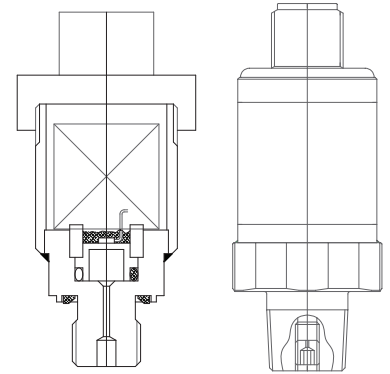


전자식 압력스위치 TEPS

Electrical Pressure Switch



금속 가동부가 없는 구조이므로 기계적인 마모와 마찰에 의해 일어날 수 있는 고장 및 과압력으로 인한 센서의 파손을 배제하고 우수한 안정성과 신뢰성, 소형화를 실현합니다.



형식

TEPS - 020 - P H * - 10 - S1

1 2 3 4 5 6 7

1 전자식 압력스위치

2 스위칭 압력
020 = 20bar

3 취부형식
P: PT1/4
G: G1/4

4 전압형식
H = DC24V±20%

5 커넥터 형식

1: DIN43650, 4-Pole
2: Circular M12*P1, 4-Pole

6 디자인 번호

7 특형 번호
S1: 스위칭 백 압력 17bar

사양

❖ 기계적특성

항 목	단 위	규 격	비 고
압력 오버로드	bar	180	
최고 사용압력	bar	60	
스위칭 압력	bar	20	±1.0 F.S
스위칭 백 압력	bar	17	±1.0 F.S
반복성	%	±1.0	@25°C F.S
동작 온도범위	°C	-25~85	
유체 온도범위	°C	-40~100	
무게	kg	0.1	

❖ 전기적특성

전원전압	24 Vdc	±20%
커넥터	DIN43650	

❖ 인증 CE, IP67

❖ 수명 : ±0.1% over 10MIL., 0 to 100% F.S

사용상 주의사항

- ❖ 출하시에 스위칭 압력은 고정적으로 세팅되어 있습니다
- ❖ IP67 : 케이블 Ø7 이상 사용시 가능합니다.

주1) F.S : Full Scale (전체 범위)

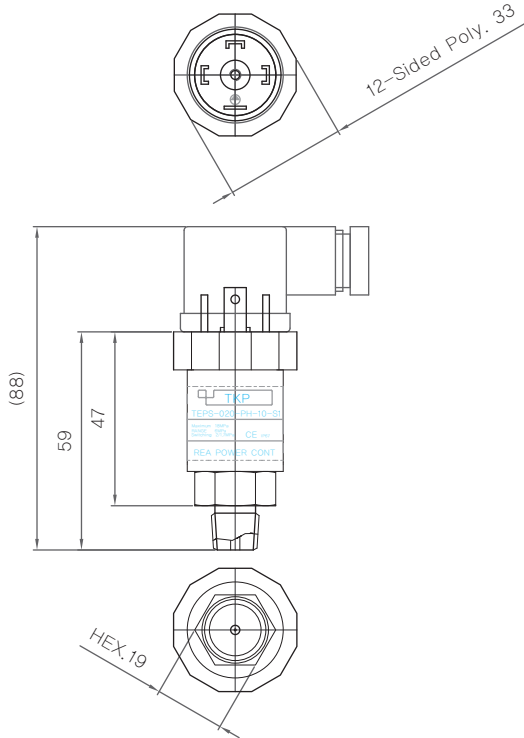
주2) MIL : Million (백만)

전자식 압력스위치 TEPS

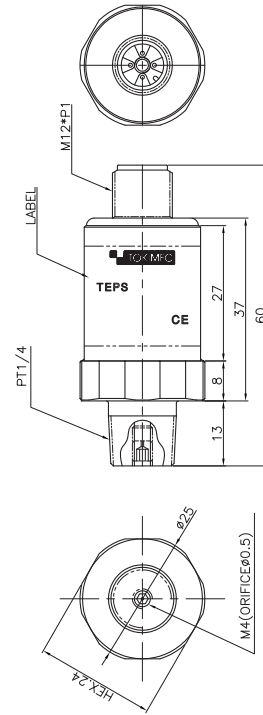
Electrical Pressure Switch

외형치수

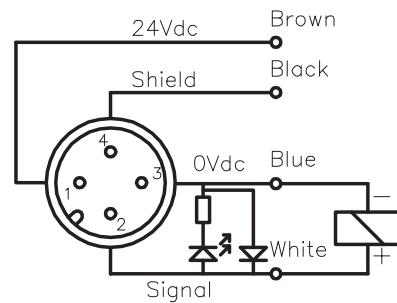
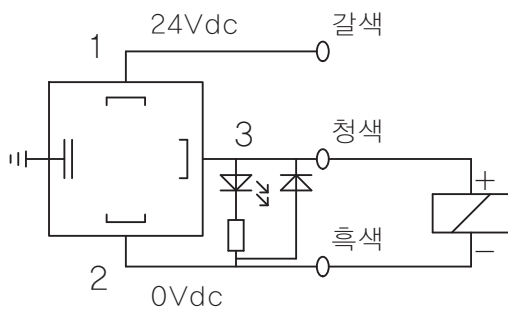
❖ TEPS-020-PH1-10-S1



❖ TEPS-020-PH2-10-S1



결선도



내부회로도

