



FTC04 물.기름.가스 유량 스위치

*강력하고 넓은 측정 범위,
 물, 오일 및 가스 측정에 유연함*

제품 소개

◎ **특장점**

- 넓은 측정 범위
- 많은 종류의 매체 측정: 물, 기름, 가스
- 측정 점 또는 측정 범위 설정 가능
- PNP / NPN / 계전기 방식 출력 선택 가능
- 짜임새 있는 설계
- 사용압력: ~ 8 Bar

열역학 원리에 기초한 FTC04는 검출기 내부에 2개의 온도 감지기가 있습니다. 하나는 중간 온도 용이고 다른 하나는 프로젝트가 진행되는 매체에 비해 몇도 정도 높게 가열됩니다. 매체가 흐를 때, 감지기에서 발생한 열은 매체에 의해 전도됩니다. 이 두 감지기의 차이를 측정하여 유속을 얻을 수 있습니다. 모든 금속 외함, 다양한 도관 직경에 적합합니다.



◎ **사용처**

- 수압/ 유압체계용
- 펌프보호용
- 냉각체계용
- 배기체계용
- 수처리용
- 누설감시용

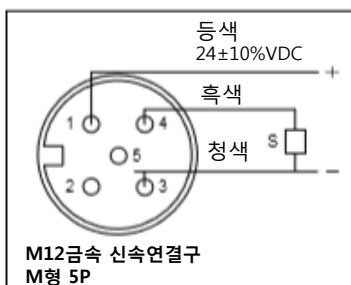
제품 규격

FTC04 물.기름.가스 유량 스위치

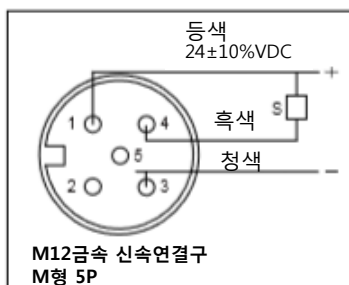
항목	기능과 변수	
입력	형태	PTC 써미스터
	범위	물: 1- 200CM/S 기름: 3- 300CM/S 가스: 20- 2000CM/S
	신호 연결	브릿지 회로
출력	신호	PNP, NPN, 계전기
	신호연결	M12금속 연결구
	CMOS감지기 정확도	±3%
	제품정확도	1%<0.6m/s; 3%<1.5m/s; 10%>1.5m/s
	예열시간	<8초
	반응시간	~2초
	검출시간	NA
	온도영향	NA
환경	매체	SS강에 맞는 물, 기름, 가스
	동작 온.습도	-20~ 85°C
	보관온도	-40~ 85°C
전기적	전원	24±10%VDC
	소모전류	<60mA
	전기적 연결	M12 강제 신속 연결구
설치	설치 축받이(bush)	G1/2, G1/4 & 12파이 탐촉자
보호	보호급수	IP67
	전기적 보호	*극성보호 *과전압 *합선
재질	외함	SUS304(금속)
	무게	금속: 290g(배선무게제외)

연결도

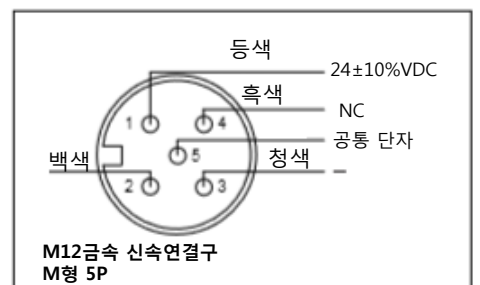
PNP출력



NPN출력



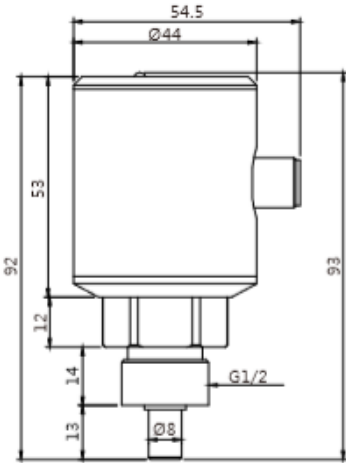
계전기출력



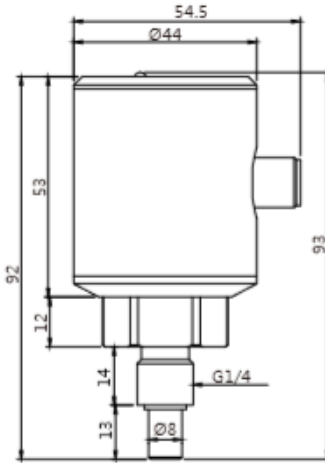
제품 크기

FTC04 물.기름.가스 유량 스위치

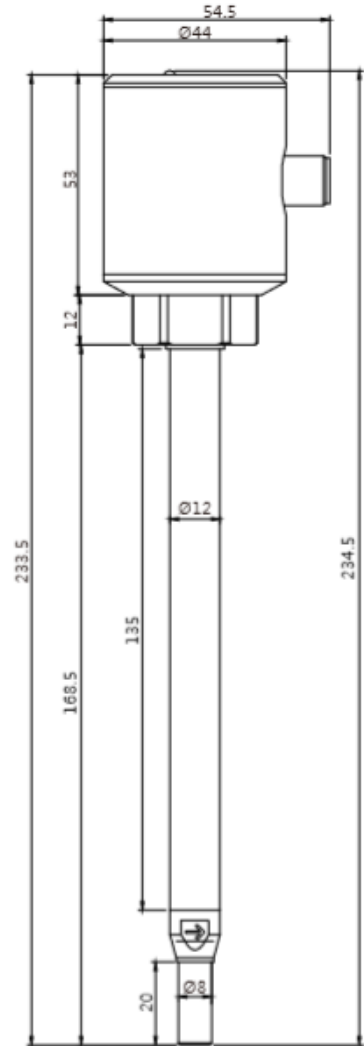
G1/2 나사



G1/4나사



12파이+ R1/2
신속 연결구



주문 방법

	출력	전원	설치	별매
FTC04 -	N	1	1	N
	N NPN P PNP R Relay	1 24±10% VDC	1 G1/2 2 G1/4 3 Ø12 Plus R1/2 Quick connector	N None W Customization