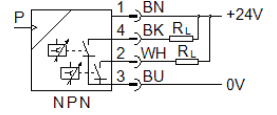


# 압력 센서 SPAW-P100R-G12M-2N-M12

Part Number: 8022775

FESTO

매체 압력 측정용, 압력 측정 범위 0~+100 bar, 공압식 연결 수  
나사산 G1/2.



## 자료 시트

특징	값
인증	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE 심볼 (declaration of conformity 참조)	EU-EMV 가이드라인에 대응 EU-RoHS-RL 지침
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
재질 사항	RoHS 에 승인
측정된 변수	상대 압력
측정 방법	박막 금속 필름 압력 센서
압력 측정 범위 START 값(MPa)	0 MPa
압력 측정 범위, 초기 값	0 bar
압력 측정 범위 시작 값(psi)	0 psi
압력 측정 범위 종료 값(MPa)	10 MPa
압력 측정 범위, 최종 값	100 bar
압력 측정 범위 종료 값(psi)	1,450 psi
과부하 압력	20 MPa
초과 부하 압력	200 bar
과부하 압력(psi)	2,900 psi
작동 매체	압축 공기, ISO8573-1:2010 [---] 유체 매체 기체 매체
매체 온도	-20 ... 85 °C
주변 온도	0 ... 80 °C
정확도, FS	1 %FS
± %FS 의 반복 정밀도	0.15 %FS
스위치 출력	2xNPN
스위칭 기능	자유롭게 프로그래밍 가능
스위칭 부품 기능	전환 가능
최대 출력 전류	250 mA
상승 시간	3 ms
회로 단락 보호	예
작동 전압 범위 DC	15 ... 35 V
극성 보호	작동 전압용
전기 연결 1, 연결 타입	플러그
전기 연결 1, 연결 기술	M12x1, EN 61076-2-101 에 따른 A-coded
전기 연결 1, 핀/와이어 수	4
전기 연결 1, 마운팅 타입	나사 잠금
마운팅 형태	외부 (수) 나사산 포함
조립 위치	어디든
공압 연결구	수 나사산 G1/2
제품 중량	230 g
하우징 소재	ABS 고합금 강철, 부식방지

특징	값
매체에 접촉되는 재질	고합금 강철, 부식방지
씰링 링 소재	NBR
표시 형태	4-위치 문자 숫자식 LED 디스플레이
표시가능한 유니트	MPa bar kPa kg/cm <sup>2</sup> psi
작동 상태 표시	적색 LED
설정 사양	디스플레이 및 버튼을 통해
오작동 방지	PIN-Code
문턱값 설정 범위	0.5 ... 100 %
히스테리시스 세팅 범위	0.5 ... 99.5 %
보호 등급	IP65 IP67
부식 방지 등급 KBK	4 - 부식 응력 수준 매우 높음
PWIS conformity	VDMA24364 zone III