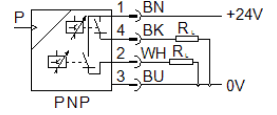


# 압력 센서 SPAW-P100R-G14F-2P-M12

Part Number: 8022748

FESTO

매체 압력 측정용, 압력 측정 범위 0~+100 bar, 공압식 연결 압  
나사산 G1/4.



## 자료 시트

| 특징   | 값   |
|--|---|
| 인증   | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                     |
| CE 심볼 (declaration of conformity 참조)         | EU-EMV 가이드라인에 대응<br>EU-RoHS-RL 지침                     |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC<br>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 [-:-:-]<br>유체 매체<br>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                                       | 2xPNP   |
| 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                                       | 내부 (암) 나사산 포함<br>액세서리 포함                              |
| 조립 위치  | 어디든   |
| 공압 연결구                                       | 암 나사산 G1/4  |
| 제품 중량  | 230 g   |
| 하우징 소재                                       | ABS   |

| 특징              | 값  |
|-----------------|--|
| 매체에 접촉되는 재질     | 고합금 강철, 부식방지                                   |
| 표시 형태           | 4-위치 문자 숫자식<br>LED 디스플레이                       |
| 표시가능한 유니트       | MPa<br>bar<br>kPa<br>kg/cm <sup>2</sup><br>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<br>IP67                                   |
| 부식 방지 등급 KBK    | 4 - 부식 응력 수준 매우 높음                             |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III                             |