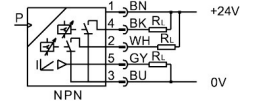


# 압력 센서 SPAW-P100R-G12M-2NA-M12 제품 번호: 8022829

FESTO



## 데이터 시트

| 특징                 | 값                                                |
|--------------------|--------------------------------------------------|
| 인증                 | RCM 마크<br>c UL us - Listed(OL)                   |
| CE 마크(적합성 선언 참조)   | EU EMC 지침에 따름<br>EU RoHS 지침에 따름                  |
| UKCA 마크(적합성 선언 참조) | 영국 규정 EMC에 따라<br>영국 RoHS 규정에 따라                  |
| 소재 관련 참고 사항        | RoHS 준수                                          |
| 측정 변수              | 상대 압력                                            |
| 측정 방법              | 금속 박막 압력 센서                                      |
| 압력 측정 범위 시작값       | 0 MPa<br>0 bar<br>0 psi                          |
| 압력 측정 범위 최종값       | 10 MPa<br>100 bar<br>1450 psi                    |
| 과부하 압력             | 20 MPa<br>200 bar<br>2900 psi                    |
| 작동 매체              | ISO 8573-1:2010[....]에 따른 압축공기<br>액체 매체<br>기체 매체 |
| 매체 온도              | -20 °C...85 °C                                   |
| 주변 온도              | 0 °C...80 °C                                     |
| 정확도, 단위: ± % FS    | 1 %FS                                            |
| 반복 정확도(± %FS)      | 0.15 %FS                                         |
| 스위칭 출력             | 2xNPN                                            |
| 스위칭 기능             | 자유롭게 프로그래밍 가능                                    |
| 스위칭 부재의 기능         | 전환 가능                                            |
| 최대 출력 전류           | 250 mA                                           |
| 아날로그 출력            | 4 - 20mA                                         |
| 상승 시간              | 3 ms                                             |
| 단락 강도              | 예                                                |
| 작동 전압 범위 DC        | 15 V...35 V                                      |
| 역극 보호              | 작동 전압용                                           |

| 특징              | 값                                              |
|-----------------|------------------------------------------------|
| 전기 연결부 1, 연결 방식 | 플러그                                            |
| 전기 연결부 1, 연결 기술 | M12x1, EN 61076-2-101에 따라 A 코딩됨                |
| 전기 연결부 1, 핀/선 수 | 5                                              |
| 전기 연결부 1, 고정 유형 | 나사형 잠금장치                                       |
| 고정 방식           | 수나사 포함                                         |
| 공압 연결부          | 수나사 G1/2                                       |
| 제품 무게           | 230 g                                          |
| 하우징 소재          | ABS<br>고합금 스테인리스강                              |
| 매체와 접촉되는 소재     | 고합금 스테인리스강                                     |
| 실링 링 소재         | NBR                                            |
| 디스플레이의 종류       | 4자리수 영숫자<br>LED 디스플레이                          |
| 표시할 수 있는 단위     | MPa<br>bar<br>kPa<br>kg/cm <sup>2</sup><br>psi |
| 스위칭 상태 디스플레이    | LED 적색                                         |
| 설정 방법           | 디스플레이 및 키 이용                                   |
| 조작 방지           | PIN-코드                                         |
| 임계값 설정 범위       | 0.5 %...100 %                                  |
| 히스테리시스 설정 범위    | 0.5 %...99.5 %                                 |
| 보호 등급           | IP65<br>IP67                                   |
| 내식성 등급 CRC      | 4 - 상당히 강한 부식 부하                               |
| LABS 적합성        | VDMA24364-영역 III                               |