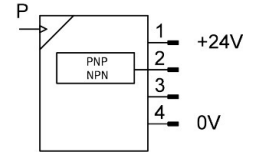


# 압력 센서 SPAN-B-B2R-R18M-PN-L1 제품 번호: 8114754

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              | 압저항식 압력 센서                                |
| 압력 측정 범위 시작값       | -0.1 MPa<br>-1 bar<br>-14.5 psi           |
| 압력 측정 범위 최종값       | 0.1 MPa<br>1 bar<br>14.5 psi              |
| 최대 과부하 압력          | 5 bar                                     |
| 과부하 압력             | 0.5 MPa<br>5 bar<br>72.5 psi              |
| 작동 매체              | ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기<br>불활성 가스 |
| 작동/제어 매체 관련 참고사항   | 윤활 작동 가능                                  |
| 매체 온도              | 0 °C...50 °C                              |
| 주변 온도              | 0 °C...50 °C                              |
| 정확도, 단위: ± % FS    | 1.5 %FS                                   |
| 반복 정확도(± %FS)      | 0.3 %FS                                   |
| 온도 계수(± %FS/K)     | 0.1 %FS/K                                 |
| 스위칭 출력             | PNP/NPN 전환 가능                             |
| 스위칭 기능             | 제한 비교기<br>임계값 비교기                         |
| 스위칭 부재의 기능         | 상폐 접점/상개 접점 전환 가능                         |
| 최대 출력 전류           | 80 mA                                     |
| 단락 강도              | 예                                         |
| 작동 전압 범위 DC        | 10.8 V...30 V                             |

| 특징              | 값                                        |
|-----------------|------------------------------------------|
| 역극 보호           | 모든 전기 연결부에 해당                            |
| 전기 연결부 1, 연결 방식 | 플러그                                      |
| 전기 연결부 1, 연결 기술 | 연결도 L1J                                  |
| 전기 연결부 1, 핀/선 수 | 4                                        |
| 고정 방식           | 프런트 패널 장착<br>나사산 포함<br>벽/면 홀더 포함         |
| 설치 위치           | 임의 방향                                    |
| 공압 연결부          | 수나사 R1/8                                 |
| 제품 무게           | 31 g                                     |
| 하우징 소재          | 강화 PA                                    |
| 매체와 접촉되는 소재     | FPM<br>황동, 니켈 도금<br>강화 PA                |
| 디스플레이의 종류       | 발광 LCD                                   |
| 표시할 수 있는 단위     | MPa<br>bar<br>inHg<br>kPa<br>mmHg<br>psi |
| 설정 방법           | 터치 인<br>디스플레이 및 키 이용                     |
| 조작 방지           | PIN-코드                                   |
| 임계값 설정 범위       | 0 %...100 %                              |
| 히스테리시스 설정 범위    | 0 %...90 %                               |
| 보호 등급           | IP40                                     |
| 내식성 등급 CRC      | 2 - 보통의 부식 부하                            |
| LABS 적합성        | VDMA24364-B1/B2-L                        |
| 클린룸 등급          | ISO 14644-1에 따른 등급 4                     |