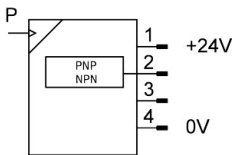


# **압력 센서** **SPAN-B-B11R-M5FAL-PN-L1** 제품 번호: 8114756



## 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       | 1 MPa<br>10 bar<br>145 psi                |
| 최대 과부하 압력          | 15 bar                                    |
| 과부하 압력             | 1.5 MPa<br>15 bar<br>217.5 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>벽/면 홀더 포함                                                                                                                   |
| 설치 위치            | 임의 방향                                                                                                                                    |
| 공압 연결부           | 암나사 M5                                                                                                                                   |
| 제품 무게            | 21 g                                                                                                                                     |
| 하우징 소재           | 강화 PA                                                                                                                                    |
| 매체와 접촉되는 소재      | 단조 알루미늄 합금, 아노다이징<br>FPM<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                                                                                                                        |
| 리튬 이온 배터리 생산에 적합 | 제품은 배터리 생산에 사용되는 Festo의 내부 제품 정의에 해당:구리,<br>아연 또는 니켈의 함량이 중량의 1%를 초과하는 금속은 사용에서<br>제외됩니다.니켈 첨가강, 니켈 도금된 표면, 회로판, 케이블, 전기 커넥터 및<br>코일은 예외 |
| 클린룸 등급           | ISO 14644-1에 따른 등급 4                                                                                                                     |