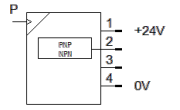
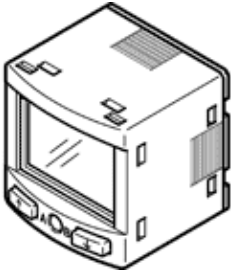


# 압력 센서 SPAN-B-B2R-M5FAL-PN-L1+2.5S

Part Number: 8114772

★ 핵심 제품군

FESTO



## 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  | 피에조 저항 압력 센서  |
| 압력 측정 범위 START 값(MPa)                        | -0.1 MPa  |
| 압력 측정 범위, 초기 값                               | -1 bar  |
| 압력 측정 범위 시작 값(psi)                           | -14.5 psi   |
| 압력 측정 범위 종료 값(MPa)                           | 0.1 MPa   |
| 압력 측정 범위, 최종 값                               | 1 bar   |
| 압력 측정 범위 종료 값(psi)                           | 14.5 psi  |
| 과부하 범위                                       | 5 bar   |
| 과부하 압력                                       | 0.5 MPa   |
| 초과 부하 압력                                     | 5 bar   |
| 과부하 압력(psi)                                  | 72.5 psi  |
| 작동 매체  | 압축 공기, ISO8573-1:2010 [7:4:4]<br>가스 주입                |
| 작동 및 파일로트 매체 확인                              | 윤활 작동 가능  |
| 매체 온도  | 0 ... 50 °C   |
| 주변 온도  | 0 ... 50 °C   |
| 정확도, FS                                      | 1.5 %FS   |
| ± %FS 의 반복 정밀도                               | 0.3 %FS   |
| ± %FS/K 의 온도 계수                              | 0.1 %FS/K   |
| 스위칭 출력                                       | PNP/NPN, 전환 가능  |
| 스위칭 기능                                       | 윈도우 비교기<br>문턱값 비교기                                    |
| 스위칭 부품 기능                                    | N/C 또는 N/O 접촉, 전환 가능                                  |
| 최대 출력 전류                                     | 80 mA   |
| 회로 단락 보호                                     | 예   |
| 작동 전압 범위 DC                                  | 10.8 ... 30 V   |
| 극성 보호  | 모든 전기 연결용   |
| 전기 연결 1, 연결 타입                               | 플러그   |
| 전기 연결 1, 연결 기술                               | 연결 패턴 L1J   |
| 전기 연결 1, 핀/와이어 수                             | 4   |
| 마운팅 형태                                       | 전면 패널 설치<br>벽면/표면 고정 포함                               |
| 조립 위치  | 어디든   |
| 공압 연결구                                       | 암 나사산 M5  |
| 제품 중량  | 21 g  |
| 하우징 소재                                       | PA-강화   |
| 매체에 접속되는 재질                                  | 아노다이징 알루미늄<br>FPM                                     |

| 특징                             | 값  |
|--------------------------------|--|
|                                | PA-강화                                      |
| 표시 형태                          | 발광 LCD                                     |
| 표시가능한 유니트                      | MPa<br>bar<br>inchHg<br>kPa<br>mmHg<br>psi |
| 설정 사양                          | Teach-In<br>디스플레이 및 버튼을 통해                 |
| 오작동 방지                         | PIN-Code                                   |
| 문턱값 설정 범위                      | 0 ... 100 %                                |
| 히스테리시스 세팅 범위                   | 0 ... 90 %                                 |
| 보호 등급                          | IP40                                       |
| 부식 방지 등급 KBK                   | 2 - 부식 응력 수준 보통                            |
| PWIS conformity                | VDMA24364-B1/B2-L                          |
| RSBP classification to CD-0033 | F1a  |
| 클린룸 등급                         | ISO class 4                                |