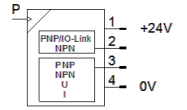
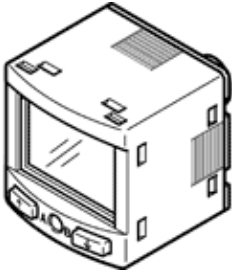


# 압력 센서 SPAN-P10R-Q4-PNLK-PNVBA-L1

Part Number: 8035541

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         |
| 인증서 발행 부서                                    | UL E322346  |
| 재질 사항  | RoHS 에 승인   |
| 측정된 변수                                       | 상대 압력   |
| 측정 방법  | 피에조 저항 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)                           | 1 MPa   |
| 압력 측정 범위, 최종 값                               | 10 bar  |
| 압력 측정 범위 종료 값(psi)                           | 145 psi   |
| 과부하 범위                                       | 15 bar  |
| 과부하 압력                                       | 1.5 MPa   |
| 초과 부하 압력                                     | 15 bar  |
| 과부하 압력(psi)                                  | 217.5 psi   |
| 작동 매체  | 압축 공기, ISO8573-1:2010 [7:4:4]<br>가스 주입                        |
| 작동 및 파일럿 매체 확인                               | 유효 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                              | 0.05 %FS/K  |
| 스위치 출력                                       | 2 x PNP 또는 2 x NPN 전환 가능                                      |
| 스위칭 기능                                       | 윈도우 비교기<br>문턱값 비교기<br>자동 차이 모니터링                              |
| 스위칭 부품 기능                                    | N/C 또는 N/O 접촉, 전환 가능  |
| 최대 출력 전류                                     | 100 mA  |
| 아날로그 출력                                      | 0 - 10 V<br>4 - 20 mA<br>1 - 5 V                              |
| 최대 부하 저항값, 전류 출력                             | 500 Ohm   |
| 최소 부하 저항값, 전압 출력                             | 20 kOhm   |
| 회로 단락 보호                                     | 예   |
| 프로토콜   | IO-Link   |
| IO-링크, 프로토콜                                  | Device V 1.1  |
| IO-Link, 프로파일                                | Smart sensor profile  |
| IO-Link, 기능 등급                               | BDC (Binary Data Channel)<br>PDV(Process Data Variable)<br>식별 |

| 특징                       | 값  |
|--------------------------|--|
|                          | 진단<br>Teach channel  |
| IO-링크, 통신 모드             | COM2 (38,4 kBaud)  |
| IO-Link, SIO 모드 지원       | 예  |
| IO-링크, 포트 타입             | A  |
| IO-링크, 프로세스 데이터 폭 OUT    | 0 Byte   |
| IO-링크, 프로세스 데이터 폭 IN     | 2 Byte   |
| IO-Link, 프로세스 데이터 콘텐츠 IN | 14 비트 PDV (압력 모니터)<br>2 비트 BDC (압력 모니터링)   |
| IO-링크, 최소 사이클 타임         | 3 ms   |
| IO-Link, 데이터 메모리 필요      | 0.5 Kilobyte   |
| 작동 전압 범위 DC              | 15 ... 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                   | 외경 4mm 튜브용   |
| 제품 중량                    | 25 g   |
| 하우징 소재                   | PA-강화  |
| 매체에 접속되는 재질              | FPM<br>NBR<br>PA-강화  |
| 표시 형태                    | 발광 LCD   |
| 표시가능한 유니트                | MPa<br>bar<br>inchH2O<br>inchHg<br>kPa<br>kgf/cm <sup>2</sup><br>mbar<br>mmHg<br>psi |
| 설정 사양                    | IO-Link<br>Teach-In<br>디스플레이 및 버튼을 통해  |
| 오작동 방지                   | IO-Link<br>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  |
| 클린룸 등급                   | ISO class 4  |