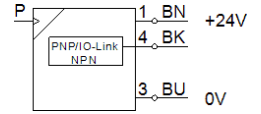
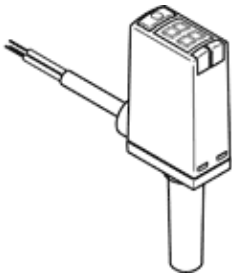


# 압력 센서 SPAE-P10R-S6-PNLK-2.5K

Part Number: 8001446

FESTO



## 자료 시트

| 특징   | 값  |
|--|--|
| 인증   | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (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  | 디스플레이 포함 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 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]  |
| 작동 및 파일럿 매체 확인                               | 윤활 작동 가능   |
| 매체 온도  | 0 ... 50 °C  |
| 주변 온도  | 0 ... 50 °C  |
| 아날로그/디지털 컨버터의 해상도                            | 10 Bit   |
| 정확도, FS                                      | 1.5 %FS  |
| ± %FS 의 반복 정밀도                               | 0.3 %FS  |
| ± %FS/K 의 온도 계수                              | 0.05 %FS/K   |
| 스위치 출력                                       | PNP/NPN, 전환 가능   |
| 스위칭 기능                                       | 자유롭게 프로그래밍 가능  |
| 스위칭 부품 기능                                    | 초기상태 닫힘 접점<br>초기상태 열림 접점<br>전환 가능  |
| 스위치-On 시간                                    | 1 ms   |
| 스위치-Off 시간                                   | 1 ms   |
| 최대 출력 전류                                     | 100 mA   |
| 표시 범위, 하한                                    | 0 %FS  |
| 표시 범위, 상한                                    | 99 %FS   |
| 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<br>진단<br>Teach channel |

| 특징                             | 값  |
|--------------------------------|--|
| 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                    | 18 ... 30 V                              |
| 극성 보호                          | 모든 전기 연결용                                |
| 전기 연결                          | 3-심<br>케이블<br>끝단 납선 케이블                  |
| 케이블 길이                         | 2.5 m                                    |
| 마운팅 형태                         | 플러그 인                                    |
| 조립 위치                          | 어디든                                      |
| 공압 연결구                         | 원터치 슬리브 QS-6                             |
| 제품 중량                          | 40 g                                     |
| 하우징 소재                         | PA-강화                                    |
| 씰링 링 소재                        | FPM                                      |
| 표시 형태                          | LED 디스플레이<br>12-digit                    |
| 표시가능한 유니트                      | %FS                                      |
| 작동 상태 표시                       | 황색 LED                                   |
| 설정 사양                          | IO-Link<br>Teach-In<br>디스플레이 및 버튼을 통해    |
| 오작동 방지                         | PIN-Code                                 |
| 문턱값 설정 범위                      | 1 ... 98 %                               |
| 보호 등급                          | IP40                                     |
| 부식 방지 등급 KBK                   | 2 - 부식 응력 수준 보통                          |
| PWIS conformity                | VDMA24364-B2-L                           |
| RSBP classification to CD-0033 | F1a                                      |
| 클린룸 등급                         | ISO class 4                              |