

# 압력 센서 SPAU-

Part Number: 8001200

FESTO



## 자료 시트

전체 데이터시트 - 개별값은 설정에 따라 달라집니다.

| 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                                |
| KC 마크  | KC-EMV   |
| 재질 사항  | RoHS 에 승인  |
| 측정된 변수                                       | 상대 압력  |
| 측정 방법  | 피에조 저항 압력 센서   |
| 압력 측정 범위, 초기 값                               | -1 bar   |
| 압력 측정 범위, 최종 값                               | 16 bar   |
| 과부하 범위                                       | 20 bar   |
| 작동 매체  | 압축 공기, ISO8573-1:2010 [7:4:4]<br>가스 주입   |
| 작동 및 파일럿 매체 확인                               | 운할 작동 가능   |
| 매체 온도  | 0 ... 50 °C  |
| 주변 온도  | 0 ... 50 °C  |
| 아날로그/디지털 컨버터의 해상도                            | 12 Bit   |
| ± %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<br>2xPNP  |
| 스위칭 기능                                       | 자유롭게 프로그래밍 가능  |
| 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   |
| 상승 시간  | 3 ms   |
| 최대 부하 저항값, 전류 출력                             | 500 Ohm  |
| 최소 부하 저항값, 전압 출력                             | 10 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<br>진단<br>Teach channel |
| IO-링크, 통신 모드                                 | COM2 (38,4 kBaud)  |
| IO-Link, SIO 모드 지원                           | 예  |
| IO-링크, 포트 타입                                 | A  |

| 특징                       | 값  |
|--------------------------|--|
| 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              | 20 ... 30 V  |
| 극성 보호                    | 모든 전기 연결용  |
| 전기 연결 1, 연결 타입           | 플러그  |
| 전기 연결 1, 연결 기술           | M12x1, EN 61076-2-101 에 따른 A-coded<br>M8x1, EN 61076-2-104 표준 A 코드           |
| 전기 연결 1, 핀/와이어 수         | 4  |
| 조립 위치                    | 어디든  |
| 공압 연결구                   | M5<br>M7<br>G1/8<br>R1/8<br>R1/4<br>1/8 NPT<br>QS-4<br>QS-6<br>QS-5/32       |
| 표시 형태                    | 발광 LCD<br>LED  |
| 표시가능한 유니트                | MPa<br>bar<br>inchH2O<br>inchHg<br>kPa<br>kgf/cm <sup>2</sup><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                    | IP65<br>IP67   |
| 부식 방지 등급 KBK             | 2 - 부식 응력 수준 보통  |
| PWIS conformity          | VDMA24364-B1/B2-L  |