

**포지셔너**  
**CMSX-P-S-C-U-F1-D-130-C**  
 제품 번호: 3929314

**FESTO**



**데이터 시트**

| 특징                          | 값                                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|
| 디자인                         | 디지털, 전기 공압식 포지셔너                                         |
| 작동 방식                       | 복동                                                       |
| 설계 특징                       | 안전 위치 - 공압 출력 닫혀 있음                                      |
| 설치 위치                       | 임의 방향                                                    |
| 고정 방식                       | 액세서리 포함                                                  |
| 위치 센서 측정 원리                 | 포텐셔미터                                                    |
| 감지 범위                       | 0 deg...100 deg                                          |
| 디스플레이                       | 7 세그먼트<br>LCD 디스플레이<br>배경 조명 포함                          |
| 설정 방법                       | 디스플레이 및 키 이용                                             |
| 불감대 크기                      | 0.5 %...10 %                                             |
| 작동 압력                       | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar<br>43.5 psi...116 psi |
| 작동 매체                       | ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기                          |
| 작동/제어 매체 관련 참고사항            | 윤활 작동 가능하지 않음                                            |
| 정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨) | 130 l/min                                                |
| 공압 연결부                      | G1/8                                                     |
| DC 정격 작동 전압                 | 24 V                                                     |
| 작동 전압 범위 DC                 | 21.6 V...26.4 V                                          |
| 최대 소비 전류                    | 600 mA                                                   |
| 역극 보호                       | 운전 전압 연결부용                                               |
| 아날로그 입력, 신호 범위              | 0 - 10 V<br>0 - 20mA<br>4 - 20 mA<br>4 - 20mA            |
| 아날로그 입력, 최대 다이내믹 레인지        | 0 - 24mA<br>0 - 11V                                      |
| 아날로그 입력, 25°C에서 선형성 오류      | 0.5 %                                                    |
| 아날로그 입력, 온도 계수              | 0.02 %FS/K                                               |
| 아날로그 입력, 분해능                | 16비트<br>12비트                                             |
| 아날로그 입력, 과부하 방지             | 예                                                        |

| 특징                     | 값                                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 아날로그 입력, 갈바닉 절연        | 아니오<br>아니오                                                          |
| 아날로그 출력, 최대 부하 저항      | 600 Ω                                                               |
| 아날로그 출력, 25°C에서 선형성 오류 | 0.5%                                                                |
| 아날로그 출력, 온도 계수         | 0.02 %FS/K                                                          |
| 아날로그 출력, 역극 보호         | 예                                                                   |
| 아날로그 출력, 단락 강도         | 예                                                                   |
| 아날로그 출력, 과부하 방지        | 예                                                                   |
| 입력 특성 곡선               | IEC 61131-2에 따름, 타입 3                                               |
| 스위칭 입력                 | PNP<br>NPN                                                          |
| 디지털 입력, 역극 보호          | 예                                                                   |
| 디지털 입력, 전기 절연          | 예, 옴토 커플러                                                           |
| 디지털 출력, 역극 보호          | 예                                                                   |
| 스위칭 출력                 | 3x PNP 또는 3x NPN, 전환 가능                                             |
| 디지털 출력, 출력 전류          | 100mA                                                               |
| 디지털 출력, 단락 강도          | 예                                                                   |
| 디지털 출력, 과부하 방지 저항      | 예                                                                   |
| 디지털 출력, 전위 분리          | 예, 옴토 커플러                                                           |
| 전기 연결부 1, 기능           | 3x 디지털 출력<br>아날로그 출력<br>아날로그 입력<br>디지털 입력<br>전원 공급<br>부하, 전원 공급     |
| 전기 연결부 1, 연결 방식        | 터미널 스트립                                                             |
| 전기 연결부 1, 연결 기술        | 나사형 단자                                                              |
| 전기 연결부 1, 핀/선 수        | 13                                                                  |
| 전기 연결부 1, 조임 토크        | 0.6 Nm                                                              |
| 전기 연결부 1, 도체 단면        | 1.5 mm²                                                             |
| 케이블 커넥터                | M20 x 1.5, 전기 연결부 1용                                                |
| 허용 케이블 직경              | 전기연결부 1용 7 - 13 mm                                                  |
| 최대 라인 길이               | 30m, 전기 연결부 1용                                                      |
| 주변 온도                  | -5 °C...60 °C                                                       |
| 보관 온도                  | -20 °C...60 °C                                                      |
| 상대 습도                  | 5 - 95 %<br>미응축                                                     |
| 보호 등급                  | IP65                                                                |
| 내식성 등급 CRC             | 2 - 보통의 부식 부하                                                       |
| 내충격성                   | FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따라 심각도 2로 충격 검사<br>EN 60068-2-29에 따라   |
| 내진동성                   | FN 942017-4 및 EN 60068-2-6에 의거하여 심각도 2로 운송 적용 검사<br>EN 60068-2-6 적용 |
| 오염도                    | 3                                                                   |
| 인증                     | RCM 마크                                                              |
| 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                                     |
| 하우징 소재                 | 강화된 PC                                                              |
| 견시창 소재                 | PC                                                                  |
| 베이스 플레이트 소재            | 알루미늄 합금, 양극 처리                                                      |
| 샤프트 소재                 | 고합금 스테인리스강                                                          |
| 커플링 소재                 | 고합금강, 스테인리스                                                         |
| 나사 소재                  | 고합금 스테인리스강                                                          |
| 씰 소재                   | NBR                                                                 |

| 특징           | 값                     |
|--------------|-----------------------|
| 케이블 커넥터 소재   | PA                    |
| 블랭킹 플러그 소재   | PA                    |
| LABS 적합성     | VDMA24364-B2-L        |
| 소재 관련 참고 사항  | RoHS 준수               |
| 제품 무게        | 970 g                 |
| 치수 W x L x H | 190mm x 105mm x 130mm |