

포지셔너
CMSX-P-SE-C-U-F1-D-50-C
 제품 번호: 8171508

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
디스플레이	7 세그먼트 LCD 디스플레이 배경 조명 포함
불감대 크기	0.5 %...10 %
작동 압력	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar 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)	50 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
단자 저항	80 KΩ
아날로그 입력, 신호 범위	0 - 10 V 0 - 20mA 4 - 20 mA 4 - 20mA
아날로그 입력, 최대 다이내믹 레인지	0 - 24mA 0 - 11V
아날로그 입력, 25°C에서 선형성 오류	0.5 %
아날로그 입력, 온도 계수	0.02 %FS/K
아날로그 입력, 분해능	16비트 12비트
아날로그 입력, 과부하 방지	예

특징	값
아날로그 입력, 갈바닉 절연	아니오 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
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 아날로그 출력 아날로그 입력 디지털 입력 전원 공급 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 mm ²
전기 연결부 2, 기능	외부 거리/각도 센서
전기 연결부 2, 연결 방식	터미널 스트립
전기 연결부 2, 연결 기술	나사형 단자
전기 연결부 2, 핀/심 수	3
전기 연결부 2, 조임 토크	0.6 Nm
전기 연결부 2, 도체 단면	1.5 mm ²
케이블 커넥터	M12 x 1.5, 전기 연결부 2용 M20 x 1.5, 전기 연결부 1용
허용 케이블 직경	전기연결부 2용 3 - 6.5 mm 전기연결부 1용 7 - 13 mm
최대 라인 길이	3m, 전기 연결부 2용 30m, 전기 연결부 1용
주변 온도	-5 °C...60 °C
보관 온도	-20 °C...60 °C
상대 습도	5 - 95 % 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 EN 60068-2-29에 따라
내진동성	FN 942017-4 및 EN 60068-2-6에 의거하여 심각도 2로 운송 적용 검사 EN 60068-2-6 적용
인증	RCM 마크
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU EMC 지침에 따름 EU RoHS 지침에 따름
UKCA 마크(적합성 선언 참조)	영국 규정 EMC에 따라 영국 RoHS 규정에 따라
하우징 소재	강화된 PC
베이스 플레이트 소재	알루미늄 합금, 양극 처리

특징	값
샤프트 소재	고합금 스테인리스강
커플링 소재	고합금강, 스테인리스
나사 소재	고합금 스테인리스강
씰 소재	NBR
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