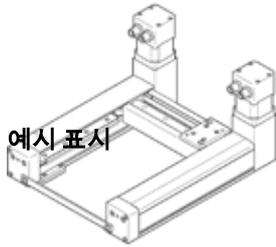


2차원 평면 갠트리 EXCM-30-

Part Number: 2226101

FESTO

볼 베어링 가이드 포함



자료 시트

전체 데이터시트 - 개별값은 설정에 따라 달라집니다.

특징	값
사이즈	30
컨트롤러 작동 모드	PWM-MOSFET 전원 출력단 캐스케이드 컨트롤러 P 포지션 컨트롤러 PI 스피드 컨트롤러 전기의 비례 및 정수 컨트롤러
작동 모드	마이크로 스텝, 2000 스텝/U
조립 위치	어디든
포지션 센서	엔코더
메인 필터	내장형
보호 기능	I ² C 모니터링 온도 모니터링 전류 모니터링 전압 중단 감지 드래그 에러 모니터링 소프트웨어 끝단 감지
디자인 구조	2차원 평면 갠트리
보간 유형	선형 보간
모터 타입	스텝 모터
위치 모드	선택 모드 설정 위치 직접 전송
안전 기능	안전 토크 차단(STO)
디스플레이	7-세그먼트 LED
최대 가속	10 ... 20 m/s ²
최대 속도	0.5 ... 1 m/s
반복 정확도	±0,05 mm
브레이크 저항	15 Ohm
디지털 논리 회로 출력 특성	NF: 네트워크 에러
정격 사용 시간	100 %
최대 전류, 디지털 논리 회로 출력	100 mA
공칭 DC 전압, 논리 전원 공급	24 V
정격 전압, 부하 공급 DC	24 ... 48 V
파라미터 설정 인터페이스	Ethernet
위치 컨트롤	예
Ethernet, 지원 프로토콜	TCP/IP
허용 가능 범위, 논리 전압	± 15 %
CE 심볼 (declaration of conformity 참조)	EU-EMV 가이드라인에 대응
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
보관 온도	-10 ... 60 °C
상대 공기 습도	0 - 90 %

특징	값
	비-응결
음향 압력 레벨	52 dB(A)
보호 등급	IP20
주변 온도	10 ... 45 °C
모터 유지 토크	0.5 Nm
최대 드라이브 토크	0.2 Nm
최대 힘 Fz	1,345 N
최대 토크 Mx	5.5 Nm
최대 토크 My	10.9 Nm
최대 토크 Mz	5.5 Nm
Z 방향의 최대 프로세스 힘	100 N
공칭 토크	0.04 Nm
권고 값 정격 하중, 가로 방향	3 kg
권고 값 정격 하중, 세로 방향	2 kg
급송 계수	38 mm/U
24 V DC 디지털 논리 회로 출력의 수량	5
디지털 논리 회로 입력의 수량	8
통신 프로파일	FHPP
프로세스 인터페이스	I/O 커플링 31개 레코드용
사양, 논리 입력	IEC 61131-2 기반
논리 회로 입력 동작 범위	24 V
논리 회로 입력 특성	galvanically connected to logic potential
입력 논리 회로	긴급-STOP PNP (Positive-스위칭)
스위칭 로직, 출력	긴급-STOP PNP (Positive-스위칭)
통신 인터페이스, 로직	CAN DS 301 E/A 31pos Ethernet - TCP/IP
마운팅 형태	프로파일 마운팅
재질 사항	RoHS 에 승인