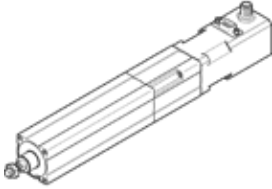


전동 실린더 EPCO-25-200-3P-ST-E

Part Number: 1470704
단종 예정 제품

FESTO

피스톤 로드 및 고정 스텝 모터 포함 기계식 선형 드라이브.
단종 예정 제품. 2025년까지 사용 가능. 대체 제품에 대해서는
Support Portal을 참조하십시오.



자료 시트

| 특징 | 값 |
|--|---|
| 사이즈 | 25 |
| 행정거리 | 200 mm |
| 행정거리 보류 | 0 mm |
| 피스톤 로드 나사산 | M8 |
| 역 백래쉬 | 0.1 mm |
| 풀(full) 스텝에서 스텝퍼 각도 | 1.8 deg |
| 스텝 각도 공차 | ±5 % |
| 스핀들 직경 | 10 mm |
| 스핀들 피치 | 3 mm/U |
| 피스톤 로드의 최대 처짐 +/- | 1.5 deg |
| 조립 위치 | 어디든 |
| 피스톤 로드 끝단 | 수 나사산 |
| 모터 타입 | 스텝 모터 |
| 디자인 구조 | 전기 실린더 볼 스크류 포함 |
| 스핀들 타입 | 볼 스크류 |
| 토크에 대한 보호/가이드 | 평판-베어링 가이드 포함 |
| 축 위치 센서 | 증분형 엔코더 |
| 로터리 위치 엔코더 인터페이스 | RS422 TTL AB-channel + zero index |
| 회전 위치 엔코더 측정 원리 | 광원 |
| 최대 가속 | 10 m/s ² |
| 최대 속도 | 0.15 m/s |
| 반복 정확도 | ±0,02 mm |
| 정격 사용 시간 | 100 % |
| 절연 보호 등급 | B |
| 공칭 동작 전압 DC | 24 V |
| 공칭 모터 전류 | 3 A |
| 인증 | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| CE 심볼 (declaration of conformity 참조) | EU-EMV 가이드라인에 대응 EU-RoHS-RL 지침 |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions |
| 부식 방지 등급 KBK | 1 - 부식 응력 수준 낮음 |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| 보관 온도 | -20 ... 60 °C |
| 상대 공기 습도 | 0 - 85 % 비-응결 |
| 보호 등급 | IP40 |
| 주변 온도 | 0 ... 50 °C |
| 끝단에서 충격 에너지 | 0.0002 J |
| 최대 토크 Mx | 0 Nm |

| 특징 | 값 |
|-------------------------|--------------------------|
| 최대 토크 My | 1 Nm |
| 최대 토크 Mz | 1 Nm |
| 최대 급송력 Fx | 350 N |
| 작동 부하에 대한 레퍼런스 값, 수평 | 60 kg |
| 작동 부하에 대한 레퍼런스 값, 수직 | 30 kg |
| 행정거리 미터당 관성 질량 모멘트 JH | 0.0487 kgcm ² |
| 작업 부하의 kg당 관성 질량 모멘트 JL | 0.0023 kgcm ² |
| 관성 질량 모멘트, JO | 0.0933 kgcm ² |
| 0 mm 행정거리의 이송 질량 | 145 g |
| 10 mm 행정거리 당 추가 질량 계수 | 2.6 g |
| 0 mm 행정거리 당 기본 중량 | 1,125 g |
| 10 mm 행정거리 당 추가 중량 | 34 g |
| 전기 콘넥터 시스템 | 플러그 |
| 마운팅 형태 | 내부 (암) 나사산 포함 액세서리 포함 |
| 재질 사항 | RoHS 에 승인 |
| 커버 소재 | 전조 알루미늄 합금 부드러운 양극처리 |
| 하우징 소재 | 전조 알루미늄 합금 부드러운 양극처리 |
| 피스톤 로드 소재 | 고합금 강철, 부식방지 |
| 스핀들 너트 소재 | 강철 |
| 스핀들 소재 | 롤러 베어링 강철 |
| 실린더 튜브 소재 | 전조 알루미늄 합금 부드러운 양극처리 |