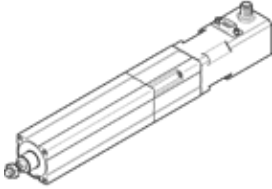


# 전동 실린더 EPCO-25-100-10P-ST-E

Part Number: 1470771  
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	100 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	10 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 <sup>2</sup>
최대 속도	0.5 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	105 N
작동 부하에 대한 레퍼런스 값, 수평	20 kg
작동 부하에 대한 레퍼런스 값, 수직	10 kg
행정거리 미터당 관성 질량 모멘트 JH	0.0578 kgcm <sup>2</sup>
작업 부하의 kg당 관성 질량 모멘트 JL	0.0254 kgcm <sup>2</sup>
관성 질량 모멘트, JO	0.094 kgcm <sup>2</sup>
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