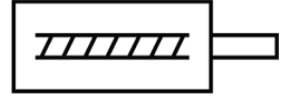
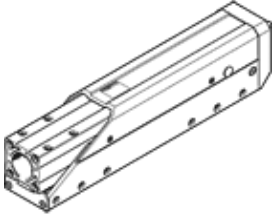


전기 갠틸레버 축 EGSA-50-100

Part Number(&P): 558199

FESTO

고도의 다이내믹 포지셔닝용



자료 시트

특징	값
작업 행정거리	100 mm
사이즈	50
행정거리 보류	10 mm
역 백래쉬	$\leq 20 \mu\text{m}$
스핀들 직경	10 mm
스핀들 피치	10 mm/U
조립 위치	어디든
가이드	Recirculating 볼 베어링 가이드
디자인 구조	전기-기계 Boom 축
모터 타입	스텝 모터 서보 모터
참조	참조 스위치
스핀들 타입	볼 스크류 스팀들
최대 가속	15 m/s ²
최대 속도	1 m/s
반복 정확도	$\pm 0,01 \text{ mm}$
부식 방지 등급 KBK	0
음향 압력 레벨	< 58 dB(A)
보호 등급	IP20
주변 온도	10 ... 40 °C
부하 및 로드 전지에 따른 처짐	도표
최대 드라이브 토크	3 Nm
전진에서 최대 힘 Fx	1,800 N
전진에서 최대 힘 Fy	150 N
전진에서 최대 힘 Fz	150 N
전진에서 최대 모멘트 Mx	10 Nm
전진에서 최대 모멘트 My	25 Nm
전진에서 최대 모멘트 Mz	25 Nm
드라이브 샤프트에 최대 방사 방향력	60 N
최대 급송력 Fx	100 N
무 부하 토크	0.05 Nm
작동 부하에 대한 레퍼런스 값, 수평	5 kg
작동 부하에 대한 레퍼런스 값, 수직	3 kg
작업 부하의 kg당 관성 질량 모멘트 JL	0.00025 kgcm ²
관성 질량 모멘트, JO	0.0002 kgcm ²
급송 계수	10 mm/U
이송 질량	750 g
제품 중량	2,000 g
마운팅 형태	내부 나사산 및 센터링 슬리브
재질 정보, 엔드 캡	전조 알루미늄 합금 아노다이징
재질 정보, 프로파일	전조 알루미늄 합금 아노다이징
재질 사항	RoHS 에 승인

특징	값
재질 정보, 드라이브 유니트 커버	전조 알루미늄 합금 아노다이징
재질 정보, 가이드 레일	롤러 베어링 강철
하우징에 대한 재질 정보	전조 알루미늄 합금 아노다이징
재질 정보, 회전자	전조 알루미늄 합금 아노다이징
슬라이드 유니트, 재질 정보	전조 알루미늄 합금 아노다이징
재질 정보, 스프링들	강철