

미니 슬라이드 EGSC-BS-KF-45-125-3P

제품 번호: 8162077

FESTO



데이터 시트

특징	값
작동 스트로크	125 mm
사이즈	45
예비 스트로크	0 mm
리버싱 백래시	150 µm
스핀들 직경	10 mm
스핀들 피치	3 mm/U
설치 위치	임의 방향
가이드	재순환 볼 베어링 가이드
디자인	전동 미니 슬라이드 볼 스크루 포함
모터 종류	스텝 모터 서보 모터
기준 설정	고정 스톱퍼 블록 포지티브 고정 스톱퍼 블록 네거티브 기준 스위치
스핀들 타입	볼 스크루
위치 인식	근접 센서용
최대 가속도	5 m/s ²
최대 속도	3600 1/min 0.18 m/s
반복 정확도	±0.015 mm
듀티 사이클	100%
내식성 등급 CRC	0 - 부식 스트레스 없음
LABS 적합성	VDMA24364-영역 III
리튬 이온 배터리 생산에 적합	제품은 배터리 생산에 사용되는 Festo의 내부 제품 정의에 해당:구리, 아연 또는 니켈의 함량이 중량의 1%를 초과하는 금속은 사용에서 제외됩니다.니켈 첨가강, 니켈 도금된 표면, 회로판, 케이블, 전기 커넥터 및 코일은 예외
클린룸 등급	ISO 14644-1에 따른 등급 9
음압 레벨	55 dB(A)
보호 등급	IP40
주변 온도	0 °C...50 °C
최종 위치 충격 에너지	0.01 mJ
최종 위치 충격 에너지에 대한 주의사항	최대 기준 이동 속도 0.01m/s에서

특징	값
고정 베어링 동적 지지용량	7413 N
선형 가이드 동적 지지용량	3240 N
볼 스크루 동적 지지용량	3500 N
최대 이동 속도에서 무부하 가동 토크	0.059 Nm
최소 이동 속도에서 무부하 가동 토크	0.015 Nm
최대 힘 Fy	1314 N
최대 힘 Fz	1314 N
이론적 수명 100km에 대한 Fy(순수 가이드 고려)	3240 N
이론적 수명 100km에 대한 Fz(순수 가이드 고려)	3240 N
최대 토크 Mx	8.1 Nm
최대 토크 My	7 Nm
최대 토크 Mz	7 Nm
이론적 수명 100km에 대한 Mx(순수 가이드 고려)	20 Nm
이론적 수명 100km에 대한 My(순수 가이드 고려)	17 Nm
이론적 수명 100km에 대한 Mz(순수 가이드 고려)	17 Nm
드라이브 샤프트에 발생하는 최대 반경 방향 힘	180 N
최대 이송력 Fx	120 N
유효 하중 표준값, 수평	12 kg
유효 하중 표준값, 수직	12 kg
볼 스크루 드라이브 정적 지지용량	6300 N
선형 가이드 정적 지지용량	5630 N
미터 스트로크당 질량 관성 모멘트 JH	0.04918 kgcm ²
kg 유효 하중당 질량 관성 모멘트 JL	0.0028 kgcm ²
질량 관성 모멘트 JO	0.01045 kgcm ²
이송 상수	3 mm/U
고정 베어링 정적 지지용량	3966 N
참조 수명	5000 km
정비 주기	수명 주기 동안의 윤활
0mm 스트로크에서 가동 질량	212 g
10mm 스트로크당 추가 가동 질량	30 g
제품 무게	1394 g
0mm 스트로크에서 기본 무게	608 g
10mm 스트로크당 추가 무게	63 g
고정 방식	암나사 포함 센터링 슬리브 포함 액세서리 포함 다월 핀 포함
액추에이터 인터페이스 코드	V32
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
가이드 슬라이드 소재	볼 베어링 강
가이드 레일 소재	볼 베어링 강
하우징 소재	단조 알루미늄 합금, 양극 처리
요크 플레이트 소재	단조 알루미늄 합금, 아노다이징
피스톤 로드 소재	고합금 스테인리스강
슬라이드 소재	단조 알루미늄 합금, 양극 처리
스핀들 너트 소재	볼 베어링 강
스핀들 소재	볼 베어링 강