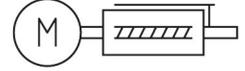


미니 슬라이드 EGSC-BS-KF-25-25-2P

제품 번호: 8162069

FESTO



데이터 시트

특징	값
작동 스트로크	25 mm
사이즈	25
예비 스트로크	0 mm
리버싱 백래시	150 μ m
스핀들 직경	6 mm
스핀들 피치	2 mm/U
설치 위치	입의 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	4000 1/min 0.133 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	45 dB(A)
보호 등급	IP40
주변 온도	0 °C...50 °C
최종 위치 충격 에너지	0 mJ
최종 위치 충격 에너지에 대한 주의사항	최대 기준 이동 속도 0.01m/s에서

특징	값
고정 베어링 동적 지지용량	2810 N
선형 가이드 동적 지지용량	1310 N
볼 스크루 동적 지지용량	1900 N
최대 이동 속도에서 무부하 가동 토크	0.015 Nm
최소 이동 속도에서 무부하 가동 토크	0.005 Nm
최대 힘 Fy	669 N
최대 힘 Fz	669 N
이론적 수명 100km에 대한 Fy(순수 가이드 고려)	1310 N
이론적 수명 100km에 대한 Fz(순수 가이드 고려)	1310 N
최대 토크 Mx	2 Nm
최대 토크 My	2.1 Nm
최대 토크 Mz	2.1 Nm
이론적 수명 100km에 대한 Mx(순수 가이드 고려)	5 Nm
이론적 수명 100km에 대한 My(순수 가이드 고려)	4 Nm
이론적 수명 100km에 대한 Mz(순수 가이드 고려)	4 Nm
드라이브 샤프트에 발생하는 최대 반경 방향 힘	30 N
최대 이송력 Fx	20 N
유효 하중 표준값, 수평	2 kg
유효 하중 표준값, 수직	2 kg
볼 스크루 드라이브 정적 지지용량	2800 N
선형 가이드 정적 지지용량	2440 N
미터 스트로크당 질량 관성 모멘트 JH	0.00529 kgcm ²
kg 유효 하중당 질량 관성 모멘트 JL	0.00101 kgcm ²
질량 관성 모멘트 JO	0.00087 kgcm ²
이송 상수	2 mm/U
고정 베어링 정적 지지용량	1340 N
참조 수명	5000 km
정비 주기	수명 주기 동안의 윤활
0mm 스트로크에서 가동 질량	83 g
10mm 스트로크당 추가 가동 질량	9 g
제품 무게	223 g
0mm 스트로크에서 기본 무게	176 g
10mm 스트로크당 추가 무게	19 g
고정 방식	암나사 포함 센터링 슬리브 포함 액세서리 포함 다월 핀 포함
액추에이터 인터페이스 코드	V20
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