

미니 슬라이드 EGSC-BS-KF-32-100-3P

제품 번호: 8162072

FESTO



데이터 시트

특징	값
작동 스트로크	100 mm
사이즈	32
예비 스트로크	0 mm
리버싱 백래시	150 µm
스핀들 직경	8 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	3750 1/min 0.188 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	3795 N
선형 가이드 동적 지지용량	2135 N
볼 스크루 동적 지지용량	1900 N
최대 이동 속도에서 무부하 가동 토크	0.044 Nm
최소 이동 속도에서 무부하 가동 토크	0.013 Nm
최대 힘 Fy	991 N
최대 힘 Fz	991 N
이론적 수명 100km에 대한 Fy(순수 가이드 고려)	2135 N
이론적 수명 100km에 대한 Fz(순수 가이드 고려)	2135 N
최대 토크 Mx	3.4 Nm
최대 토크 My	3.2 Nm
최대 토크 Mz	3.2 Nm
이론적 수명 100km에 대한 Mx(순수 가이드 고려)	10 Nm
이론적 수명 100km에 대한 My(순수 가이드 고려)	7 Nm
이론적 수명 100km에 대한 Mz(순수 가이드 고려)	7 Nm
드라이브 샤프트에 발생하는 최대 반경 방향 힘	75 N
최대 이송력 Fx	60 N
유효 하중 표준값, 수평	6 kg
유효 하중 표준값, 수직	6 kg
볼 스크루 드라이브 정적 지지용량	3300 N
선형 가이드 정적 지지용량	3880 N
미터 스트로크당 질량 관성 모멘트 JH	0.02488 kgcm ²
kg 유효 하중당 질량 관성 모멘트 JL	0.00228 kgcm ²
질량 관성 모멘트 JO	0.00394 kgcm ²
이송 상수	3 mm/U
고정 베어링 정적 지지용량	1792 N
참조 수명	5000 km
정비 주기	수명 주기 동안의 윤활
0mm 스트로크에서 가동 질량	149 g
10mm 스트로크당 추가 가동 질량	12 g
제품 무게	632 g
0mm 스트로크에서 기본 무게	331 g
10mm 스트로크당 추가 무게	30 g
고정 방식	암나사 포함 센터링 슬리브 포함 액세서리 포함 다월 핀 포함
액추에이터 인터페이스 코드	V25
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