

미니 슬라이드 EGSL-BS-45-100-3P

제품 번호: 562225

FESTO



데이터 시트

특징	값
작동 스트로크	100 mm
사이즈	45
z 방향 진행 평행성	0.04 mm
평행성	0.05 mm
리버싱 백래시	50 µm
스핀들 직경	10 mm
스핀들 피치	3 mm/U
설치 위치	임의 방향
가이드	볼 베어링 케이지 가이드
디자인	전동 미니 슬라이드 가이드 볼 스크루 포함
모터 종류	스텝 모터 서보 모터
스핀들 타입	볼 스크루
위치 인식	근접 센서용
최대 가속도	25 m/s ²
최대 속도	0.3 m/s
반복 정확도	±0.015 mm
듀티 사이클	100%
내식성 등급 CRC	0 - 부식 스트레스 없음
LABS 적합성	VDMA24364-영역 III
음압 레벨	60 dB(A)
보호 등급	IP40
주변 온도	0 °C...60 °C
지속 이송력	100 N
최대 구동 토크	0.205 Nm
최대 힘 Fy	631 N
최대 힘 Fz	631 N
최대 토크 Mx	18.6 Nm
최대 토크 My	16.3 Nm
최대 토크 Mz	16.3 Nm

특징	값
드라이브 샤프트에 발생하는 최대 반경 방향 힘	120 N
최대 이송력 Fx	150 N
무부하 구동 토크	0.09 Nm
유효 하중 표준값, 수평	6 kg
유효 하중 표준값, 수직	6 kg
kg 유효 하중당 질량 관성 모멘트 JL	0.0023 kgcm ²
질량 관성 모멘트 JO	0.0459 kgcm ²
이송 상수	3 mm/U
정비 주기	수명 주기 동안의 윤활
가동 질량	640 g
제품 무게	1540 g
고정 방식	암나사 포함 센터링 슬리브 포함 액세서리 포함
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
커버 소재	알루미늄 주철 도장 처리
가이드 레일 소재	볼 베어링 강
하우징 소재	단조 알루미늄 합금 양극 처리
요크 플레이트 소재	단조 알루미늄 합금 아노다이징
스핀들 너트 소재	볼 베어링 강
스핀들 소재	볼 베어링 강