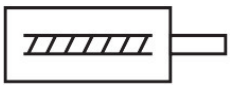
전동 실린더
ESBF-LS-32-300-2.5P

제품 번호: 8022571



데이터 시트

특징	값
작동 스트로크	300 mm
사이즈	32
스트로크	300 mm
피스톤 로드 나사산	M10x1.25
리버싱 백래시	100 µm
스핀들 직경	12 mm
스핀들 피치	2.5 mm/U
피스톤 로드의 최대 비틀림 각도 +/-	0.25 deg
표준 기반	ISO 15552
설치 위치	임의 방향
피스톤 로드 단부	수나사
모터 종류	스텝 모터 서보 모터
위치 인식	근접 센서용
디자인	리드 나사 스핀들 탑재형 전동 실린더
스핀들 타입	리드 나사
비틀림 방지 장치/가이드	슬라이드로 가이드됨
최대 가속도	2.5 m/s²
최대 속도	1200 1/min 0.125 m/s
반복 정확도	±0.05mm
듀티 사이클	100%
내식성 등급 CRC	2 - 보통의 부식 부하
LABS 적합성	VDMA24364-영역 III
보관 온도	-20 °C...60 °C
식품과의 사용 적합성	소재 상세 정보 참조
상대 습도	0 - 95 %
보호 등급	IP40
주변 온도	0 °C...50 °C
최대 구동 토크	1.1 Nm
드라이브 샤프트에 발생하는 최대 반경 방향 힘	115 N
최대 이송력 Fx	600 N

특징	값
무부하 구동 토크	0.1 Nm
유효 하중 표준값, 수평	60 kg
유효 하중 표준값, 수직	60 kg
미터 스트로크당 질량 관성 모멘트 JH	0.1612 kgcm²
kg 유효 하중당 질량 관성 모멘트 JL	0.0016 kgcm²
질량 관성 모멘트 JO	0.0164 kgcm²
0mm 스트로크에서 가동 질량	198 g
10mm 스트로크당 추가 가동 질량	9 g
0mm 스트로크에서 기본 무게	667 g
10mm 스트로크당 추가 무게	34 g
고정 방식	암나사 포함 또는 액세서리
액추에이터 인터페이스 코드	D32
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
커버 소재	단조 알루미늄 합금, 연질 양극산화피막
피스톤 로드 소재	고합금 스테인리스강
나사 소재	강철, 아연 도금
스핀들 너트 소재	볼 베어링 강
스핀들 소재	볼 베어링 강
실린더 배럴 소재	단조 알루미늄 합금, 연질 양극산화피막