

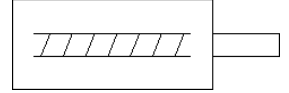
# 전동 실린더 ESBF-BS-50-300-5P

Part Number: 8022591

★ 핵심 제품군

볼 나사 포함, 모터의 회전 동작을 피스톤 로드의 선형 동작으로 전환하는 전기 작동식 스펀들.

FESTO



## 자료 시트

특징	값
사이즈	50
행정거리	300 mm
피스톤 로드 나사산	M16x1,5
역 백래쉬	30 µm
스핀들 직경	20 mm
스핀들 피치	5 mm/U
피스톤 로드의 최대 처짐 +/-	0.15 deg
표준에 기반	ISO 15552
조립 위치	어디든
피스톤 로드 끝단	수 나사산
모터 타입	스텝 모터 서보 모터
위치 감지	근접 센서용
디자인 구조	볼스크류 포함 전기-실린더
스핀들 타입	볼 스크류 스펀들
토크에 대한 보호/가이드	평판-베어링 가이드 포함
최대 가속	5 m/s <sup>2</sup>
최대 속도	0.33 m/s
반복 정확도	±0,01 mm
정격 사용 시간	100 %
부식 방지 등급 KBK	2 - 부식 응력 수준 보통
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
보관 온도	-20 ... 60 °C
식품 안전	추가 재료 정보 참조
상대 공기 습도	0 - 95 %
보호 등급	IP40
주변 온도	0 ... 60 °C
최대 드라이브 토크	4.8 Nm
드라이브 샤프트에 최대 방사 방향력	300 N
최대 급승력 Fx	5,000 N
무 부하 토크	0.3 Nm
작동 부하에 대한 레퍼런스 값, 수평	500 kg
작동 부하에 대한 레퍼런스 값, 수직	500 kg
행정거리 미터당 관성 질량 모멘트 JH	1.0187 kgcm <sup>2</sup>
작업 부하의 kg당 관성 질량 모멘트 JL	0.0063 kgcm <sup>2</sup>
관성 질량 모멘트, JO	0.1453 kgcm <sup>2</sup>
0 mm 행정거리의 이송 질량	793 g
10 mm 행정거리 당 추가 질량 계수	35 g
0 mm 행정거리 당 기본 중량	1,982 g
10 mm 행정거리 당 추가 중량	65 g
마운팅 형태	내부 (암) 나사산 포함 또는 액세서리
인터페이스 코드, 액추에이터	D50

특징	값
재질 사항	RoHS 에 승인
커버 소재	매끄러운 가공 알루미늄 합금
피스톤 로드 소재	고합금 강철, 부식방지
나사 소재	갈바닉 스틸
스핀들 너트 소재	롤러 베어링 강철
스핀들 소재	롤러 베어링 강철
실린더 튜브 소재	아노다이징 알루미늄 합금