

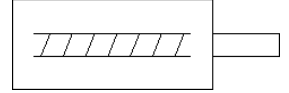
전동 실린더 ESBF-BS-50-100-20P

Part Number: 8022597

★ 핵심 제품군

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

FESTO



자료 시트

| 특징 | 값 |
|-------------------------|--------------------------|
| 사이즈 | 50 |
| 행정거리 | 100 mm |
| 피스톤 로드 나사산 | M16x1,5 |
| 역 백래쉬 | 40 µm |
| 스핀들 직경 | 20 mm |
| 스핀들 피치 | 20 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 | 25 m/s ² |
| 최대 속도 | 1.33 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 | 16.3 Nm |
| 드라이브 샤프트에 최대 방사 방향력 | 300 N |
| 최대 급송력 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 | 1.1387 kgcm ² |
| 작업 부하의 kg당 관성 질량 모멘트 JL | 0.1013 kgcm ² |
| 관성 질량 모멘트, JO | 0.3289 kgcm ² |
| 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 |