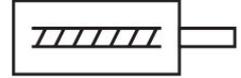


전동 실린더
EPCC-BS-45-75-3P-A
 제품 번호: 5428860

FESTO



데이터 시트

| 특징 | 값 |
|-----------------------|---|
| 사이즈 | 45 |
| 스트로크 | 75 mm |
| 예비 스트로크 | 0 mm |
| 피스톤 로드 나사산 | M10x1.25 |
| 리버싱 백래시 | 100 µm |
| 스핀들 직경 | 10 mm |
| 스핀들 피치 | 3 mm/U |
| 피스톤 로드의 최대 비틀림 각도 +/- | 1 deg |
| 설치 위치 | 입의 방향 |
| 피스톤 로드 단부 | 수나사 |
| 모터 종류 | 스텝 모터 서보 모터 |
| 위치 인식 | 근접 센서용 |
| 디자인 | 전기 실린더 볼 스크루 포함 |
| 스핀들 타입 | 볼 스크루 |
| 비틀림 방지 장치/가이드 | 슬라이드로 가이드됨 |
| 최대 가속도 | 5 m/s ² |
| 최대 속도 | 3600 1/min 0.18 m/s |
| 최대 기준 이동 속도 | 0.01 m/s |
| 반복 정확도 | ±0.02 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 |
| 보관 온도 | -20 °C...60 °C |
| 상대 습도 | 0 - 95 % 미응축 |

| 특징 | 값 |
|---------------------------|--------------------------|
| 보호 등급 | IP40 |
| 주변 온도 | 0 °C...60 °C |
| 최종 위치 충격 에너지 | 0.012 J |
| 최대 구동 토크 | 0.4 Nm |
| 최대 토크 Mx | 0 Nm |
| 최대 토크 My | 2.9 Nm |
| 최대 토크 Mz | 2.9 Nm |
| 드라이브 샤프트에 발생하는 최대 반경 방향 힘 | 180 N |
| 최대 이송력 Fx | 450 N |
| 무부하 구동 토크 | 0.08 Nm |
| 유효 하중 표준값, 수평 | 60 kg |
| 유효 하중 표준값, 수직 | 30 kg |
| 미터 스트로크당 질량 관성 모멘트 JH | 0.0503 kgcm ² |
| kg 유효 하중당 질량 관성 모멘트 JL | 0.0023 kgcm ² |
| 질량 관성 모멘트 JO | 0.0109 kgcm ² |
| 정비 주기 | 수명 주기 동안의 윤활 |
| 0mm 스트로크에서 가동 질량 | 179 g |
| 10mm 스트로크당 추가 가동 질량 | 4.9 g |
| 0mm 스트로크에서 기본 무게 | 555 g |
| 10mm 스트로크당 추가 무게 | 41 g |
| 고정 방식 | 암나사 포함 액세서리 포함 |
| 소재 관련 참고 사항 | RoHS 준수 |
| 하우징 소재 | 단조 알루미늄 합금 스무스 양극처리 |
| 피스톤 로드 소재 | 고합금 스테인리스강 |
| 스핀들 너트 소재 | 강철 |
| 스핀들 소재 | 볼 베어링 강 |