

전동 실린더 ESBF-...-100- -

제품 번호: 574092

FESTO



데이터 시트

특징	값
사이즈	100
스트로크	30 mm...1500 mm
피스톤 로드 나사산	M20x1.5
스핀들 직경	40 mm
피스톤 로드의 최대 비틀림 각도 +/-	0.5 deg
표준 기반	ISO 15552
설치 위치	임의 방향
모터 종류	서보 모터
위치 인식	근접 센서용
디자인	볼 순환 나사산 포함 전동 실린더
스핀들 타입	볼 스크류
버전	구리, 아연 또는 니켈이 주성분인 금속은 사용에서 제외됩니다. 강철의 니켈, 니켈 도금된 표면, 회로판, 케이블, 전기 커넥터 및 코일은 예외입니다.
비틀림 방지 장치/가이드	슬라이드로 가이드됨
듀티 사이클	100%
내식성 등급 CRC	2 - 보통의 부식 부하 3 - 강한 부식 부하
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 7
보관 온도	-20 °C...60 °C
식품과의 사용 적합성	소재 상세 정보 참조
상대 습도	0 - 95 %
보호 등급	IP40 IP65
주변 온도	0 °C...60 °C
드라이브 샤프트에 발생하는 최대 반경 방향 힘	1100 N
최대 이송력 Fx	17000 N
유효 하중 표준값, 수평	1700 kg
유효 하중 표준값, 수직	1700 kg

특징	값
0mm 스트로크에서 가동 질량	8786 g
10mm 스트로크당 추가 가동 질량	132 g
0mm 스트로크에서 기본 무게	11123 g
10mm 스트로크당 추가 무게	193 g
고정 방식	암나사 포함 또는 액세서리
액추에이터 인터페이스 코드	D100
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
커버 소재	알루미늄 주조, 코팅됨
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