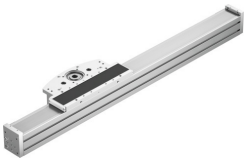
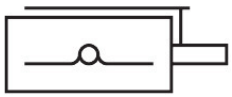
캔틸레버 축
ELCC-TB-KF-90-200-0H-P0-CR

제품 번호: 8082399





데이터 시트

특징	값
드라이브 피니언 유효 직경	50.93 mm
작동 스트로크	200 mm
사이즈	90
예비 스트로크	0 mm
톱니 벨트 분할	5 mm
설치 위치	임의 방향
가이드	재순환 볼 베어링 가이드
디자인	전기기계식 캔틸레버 축
최대 가속도	30 m/s²
최대 속도	5 m/s
반복 정확도	±0.05mm
내식성 등급 CRC	0 - 부식 스트레스 없음
LABS 적합성	VDMA24364-영역 III
보호 등급	IP20
주변 온도	-10 °C...60 °C
단면 2차 모멘트 Iy	2667900 mm⁴
단면 2차 모멘트 Iz	2049490 mm⁴
최대 구동 토크	33 Nm
최대 힘 Fy	13957 N
최대 힘 Fz	13523 N
최대 토크 Mx	167 Nm
최대 토크 My	1300 Nm
최대 토크 Mz	1233 Nm
최대 이송력 Fx	1200 N
미터 스트로크당 질량 관성 모멘트 JH	62.9 kgcm²
kg 유효 하중당 질량 관성 모멘트 JL	6.5 kgcm²
질량 관성 모멘트 JO	55.2 kgcm²
이송 상수	160 mm/U
참조 수명	5000 km
작동 거리에 따른 윤활 주기	1000 km
0mm 스트로크에서 가동 질량	5487 g

특징	값
10mm 스트로크당 추가 가동 질량	97 g
0mm 스트로크에서 기본 무게	14787 g
10mm 스트로크당 추가 무게	97 g
엔드 캡 소재	단조 알루미늄 합금, 양극 처리
프로파일 소재	단조 알루미늄 합금, 아노다이징
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
드라이브 헤드 소재	단조 알루미늄 합금, 양극 처리
가이드 레일 소재	롤러 베어링 스틸, Corrotect 코팅됨
하우징 소재	고합금 스테인리스강
슬라이드 소재	알루미늄 주물, 양극 처리
톱니 벨트 클램핑 바디 소재	단조 알루미늄 합금, 아노다이징
톱니 벨트 소재	폴리클로로프렌, 유리섬유 코드 및 나일론 피복 포함