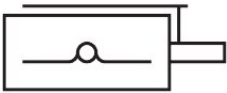


# 캔틸레버 축 ELCC-TB-KF-110-300-0H-P0-CR 제품 번호: 8082410

FESTO



## 데이터 시트

특징	값
드라이브 피니언 유효 직경	68.755 mm
작동 스트로크	300 mm
사이즈	110
예비 스트로크	0 mm
톱니 벨트 분할	8 mm
설치 위치	임의 방향
가이드	재순환 볼 베어링 가이드
디자인	전기기계식 캔틸레버 축
최대 가속도	30 m/s <sup>2</sup>
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 I <sub>y</sub>	6830570 mm <sup>4</sup>
단면 2차 모멘트 I <sub>z</sub>	4925970 mm <sup>4</sup>
최대 구동 토크	90 Nm
최대 힘 F <sub>y</sub>	20596 N
최대 힘 F <sub>z</sub>	20022 N
최대 토크 M <sub>x</sub>	317 Nm
최대 토크 M <sub>y</sub>	2368 Nm
최대 토크 M <sub>z</sub>	2286 Nm
최대 이송력 F <sub>x</sub>	2500 N
미터 스트로크당 질량 관성 모멘트 J <sub>H</sub>	174.9 kgcm <sup>2</sup>
kg 유효 하중당 질량 관성 모멘트 J <sub>L</sub>	11.8 kgcm <sup>2</sup>
질량 관성 모멘트 J <sub>O</sub>	157.1 kgcm <sup>2</sup>
이송 상수	216 mm/U
참조 수명	5000 km
작동 거리에 따른 윤활 주기	1000 km
0mm 스트로크에서 가동 질량	10017 g

특징	값
10mm 스트로크당 추가 가동 질량	148 g
0mm 스트로크에서 기본 무게	27299 g
10mm 스트로크당 추가 무게	148 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