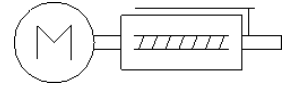
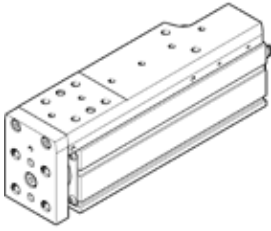


# 미니 슬라이드 EGSC-BS-KF-45-75-3P

Part Number: 8162081

FESTO



## 자료 시트

특징	값
작업 행정거리	75 mm
사이즈	45
행정거리 보류	0 mm
역 백래쉬	150 $\mu$ m
스핀들 직경	10 mm
스핀들 피치	3 mm/U
조립 위치	어디든
가이드	Recirculating 볼 베어링 가이드
디자인 구조	전기 미니 슬라이드 볼 스크류 포함
모터 타입	스텝 모터 서보 모터
참조	블록 포지티브 끝단정지 블록 네거티브 끝단정지 참조 스위치
스핀들 타입	볼 스크류
위치 감지	근접 센서용
최대 가속	5 m/s <sup>2</sup>
최대 속도	0.18 m/s
반복 정확도	$\pm 0,015$ mm
정격 사용 시간	100 %
부식 방지 등급 KBK	0 - 부식 응력 없음
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
RSBP classification to CD-0033	F1a
클린룸 등급	ISO class 9
음향 압력 레벨	55 dB(A)
보호 등급	IP40
주변 온도	0 ... 50 °C
고정된 에어링 동적 기본 부하율	7,413 N
선형 가이드 동적 기본 부하율	3,240 N
볼 스크류 드라이브 동적 기본 부하율	3,500 N
최대 힘 F <sub>y</sub>	1,314 N
최대 힘 F <sub>z</sub>	1,314 N
최대 토크 M <sub>x</sub>	8.1 Nm
최대 토크 M <sub>y</sub>	7 Nm
최대 토크 M <sub>z</sub>	7 Nm
드라이브 샤프트에 최대 방사 방향력	180 N
최대 급송력 F <sub>x</sub>	120 N
작동 부하에 대한 레퍼런스 값, 수평	12 kg
작동 부하에 대한 레퍼런스 값, 수직	12 kg
볼 스크류 드라이브 정적 기본 부하율	6,300 N
선형 가이드 정적 기본 부하율	5,630 N
행정거리 미터당 관성 질량 모멘트 JH	0.04918 kgcm <sup>2</sup>
작업 부하의 kg당 관성 질량 모멘트 JL	0.0028 kgcm <sup>2</sup>
관성 질량 모멘트, JO	0.01045 kgcm <sup>2</sup>
급송 계수	3 mm/U

특징	값
고정된 베어링 정적 기본 부하율	3,966 N
참조값, 주행 성능	5,000 km
유지보수 주기	윤활 주기
0 mm 행정거리의 이송 질량	212 g
10 mm 행정거리 당 추가 질량 계수	30 g
제품 중량	1,079 g
0 mm 행정거리 당 기본 중량	608 g
10 mm 행정거리 당 추가 중량	63 g
마운팅 형태	내부 (암) 나사산 포함 센터링 슬리브 포함 액세서리 포함 원형 맞춤 핀 포함
인터페이스 코드, 액추에이터	V32
재질 사항	RoHS 에 승인
가이드 슬라이드 소재	롤러 베어링 강철
가이드 레일 소재	롤러 베어링 강철
하우징 소재	아노다이징 알루미늄
요크 플레이트 소재	아노다이징 알루미늄
피스톤 로드 소재	고합금 강철, 부식방지
슬라이드 소재	아노다이징 알루미늄
스핀들 너트 소재	롤러 베어링 강철
스핀들 소재	롤러 베어링 강철