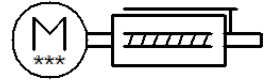
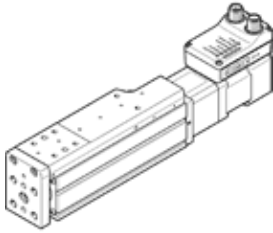


# 미니 슬라이드 유닛 EGSS-BS-KF-45-50-10P-ST-M-H1-PLK-AA

Part Number: 8083815

FESTO



## 자료 시트

특징	값
작업 행정거리	50 mm
사이즈	45
행정거리 보류	0 mm
역 백래쉬	150 µm
스핀들 직경	10 mm
스핀들 피치	10 mm/U
조립 위치	어디든
가이드	Recirculating 볼 베어링 가이드
디자인 구조	전기 미니 슬라이드 볼 스크류 포함 통합형 드라이브 포함
모터 타입	스텝 모터
참조	블록 포지티브 끝단정지 블록 네거티브 끝단정지
스핀들 타입	볼 스크류
위치 감지	모터 엔코더 근접 센서용
축 위치 센서	절대 단일 회전 엔코더
회전 위치 엔코더 측정 원리	자석
보호 기능	온도 모니터링
추가 기능	사용자 인터페이스 통합형 끝단 위치 감지
디스플레이	LED
준비 상태 표시	LED
최대 가속	5 m/s <sup>2</sup>
최대 속도	0.25 m/s
Speed "Speed press"	0.01 m/s
반복 정확도	±0,015 mm
디지털 논리 회로 출력 특성	설정 가능 NF: 네트워크 에러
정격 사용 시간	100 %
절연 보호 등급	B
최대 전류, 디지털 논리 회로 출력	100 mA
최대 전류 소모	3 A
최대 전류 소모, 논리회로	300 mA
공칭 전압 DC	24 V
공칭 전류	3 A
파라미터 설정 인터페이스	IO-Link 사용자 인터페이스
Rotor 위치 엔코더 트리거	16 Bit
허용 가능 전압 파동	+/- 15 %
PLC 인터페이스, 연결 타입	플러그
PLC 인터페이스, 연결 기술	M12x1, EN 61076-2-111에 따른 T 코드
전원 공급 장치, 핀/와이어 수	4
인증	RCM Mark
KC 마크	KC-EMV

특징	값
CE 심볼 (declaration of conformity 참조)	EU-EMV 가이드라인에 대응 EU-RoHS-RL 지침
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
진동 저항	Transport application test with severity level 1 as per FN 942017-4 and EN 60068-2-6
충격 저항	FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따른 심각도 1 충격 시험
부식 방지 등급 KBK	0 - 부식 응력 없음
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
클린룸 등급	ISO class 9
보관 온도	-20 ... 60 °C
상대 공기 습도	0 - 90 %
보호 등급	IP40
안전 등급	III
주변 온도	0 ... 50 °C
주변 온도 주의	주변 온도 30°C 이상에서는 출력을 1K당 2% 감소시켜야 합니다.
고정된 에어링 동적 기본 부하율	7,413 N
선형 가이드 동적 기본 부하율	3,240 N
볼 스크류 드라이드 동적 기본 부하율	3,200 N
최대 힘 Fy	1,314 N
최대 힘 Fz	1,314 N
이론적 사용 수명이 100 km인 Fy의힘(가이드 관점에 한함)	3,240 N
이론적 사용 수명이 100 km인 Fz의힘(가이드 관점에 한함)	3,240 N
최대 토크 Mx	8.14 Nm
최대 토크 My	7.05 Nm
최대 토크 Mz	7.05 Nm
이론적 사용 수명이 100 km인 모멘트Mx(가이드 관점에 한함)	20 Nm
이론적 사용 수명이 100 km인 모멘트My(가이드 관점에 한함)	17 Nm
이론적 사용 수명이 100 km인 모멘트Mz(가이드 관점에 한함)	17 Nm
드라이브 샤프트에 최대 방사 방향력	340 N
최대 급송력 Fx	120 N
작동 부하에 대한 레퍼런스 값, 수평	6 kg
작동 부하에 대한 레퍼런스 값, 수직	6 kg
볼 스크류 드라이브 정적 기본 부하율	5,900 N
선형 가이드 정적 기본 부하율	5,630 N
급송 계수	10 mm/U
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	1,552 g
0 mm 행정거리 당 기본 중량	1,238 g
10 mm 행정거리 당 추가 중량	63 g
24 V DC 디지털 논리 회로 출력의 수량	2
디지털 논리 회로 입력의 수량	2
사양, 논리 입력	IEC 61131-2, 타입 1 기준
논리 회로 입력 동작 범위	24 V
IO-Link, SIO 모드 지원	예
논리 회로 입력 특성	설정 가능 NF: 네트워크 에러
IO-링크, 프로토콜	Device V 1.1
IO-링크, 통신 모드	COM3 (230.4 kbd)
IO-링크, 포트 타입	A
IO-링크, 포트 수	1
IO-링크, 프로세스 데이터 폭 OUT	2 Byte
IO-Link, 프로세스 데이터 OUT	1 bit (Move in) 1 bit (Move out) 1 bit (Quit Error) 1 bit (Move Intermediate)
IO-링크, 프로세스 데이터 폭 IN	2 Byte

특징	값
IO-Link, 프로세스 데이터 콘텐츠 IN	1 bit (State Device) 1 bit (State Intermediate) 1 bit (State Move) 1 bit (State in) 1 bit (State out)
IO-Link, 서비스 데이터 IN	32 bit Force 32 bit Position 32 bit Speed
IO-링크, 최소 사이클 타임	1 ms
IO-Link, 데이터 메모리 필요	0.5 Kilobyte
최대 라인 길이	15m 출력 15m 입력 20 m (IO-Link 작동 포함)
스위칭 로직, 출력	PNP (Positive-스위칭)
입력 논리 회로	PNP (Positive-스위칭)
IO-링크, 연결 기술	플러그
로직 인터페이스, 연결 타입	플러그
로직 인터페이스, 연결 기술	M12x1, EN 61076-2-101 에 따른 A-coded
로직 인터페이스, 핀/와이어 수	8
로직 인터페이스, 연결 패턴	00992264
마운팅 형태	내부 (암) 나사산 포함 센터링 슬리브 포함 액세서리 포함 원형 맞춤 핀 포함
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