

미니 슬라이드 유닛

EGSS-BS-KF-45-150-10P-ST-M-H1-PLK-AA

제품 번호: 8083819

FESTO



데이터 시트

특징	값
작동 스트로크	150 mm
사이즈	45
예비 스트로크	0 mm
스핀들 직경	10 mm
스핀들 피치	10 mm/U
설치 위치	임의 방향
가이드	재순환 볼 베어링 가이드
디자인	전동 미니 슬라이드 볼 스크루 포함 통합 드라이브 포함
스핀들 타입	볼 스크루
위치 인식	모터 인코더 근접 센서용
회전 위치 센서	절대 인코더, 싱글턴
회전 위치 센서 측정 원리	자기식
추가 기능	사용자 인터페이스 통합된 최종 위치 인식 기능
디스플레이	LED
최대 가속도	5 m/s ²
최대 속도	0.25 m/s
반복 정확도	±0.015 mm
디지털 논리 출력 특성	구성 가능 전기 절연 상태가 아님
듀티 사이클	100%
절연 보호 등급	B
디지털 논리 출력 최대 전류	100 mA
최대 소비 전류	3 A
최대 논리 소비 전류	300 mA
DC 정격 전압	24 V
공칭 전류	3 A
파라미터 설정 인터페이스	IO 링크 사용자 인터페이스
허용 전압 변동	+/- 15 %

특징	값
전원 공급, 연결 방식	플러그
전원 공급, 연결 기술	M12x1, EN 61076-2-111에 따라 T 코딩됨
전원 공급, 핀/선 수	4
인증	RCM 마크
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU EMC 지침에 따름 EU RoHS 지침에 따름
내식성 등급 CRC	0 - 부식 스트레스 없음
LABS 적합성	VDMA24364-영역 III
보관 온도	-20 °C...60 °C
상대 습도	0 - 90 %
보호 등급	IP40
주변 온도	0 °C...50 °C
주변 온도 관련 참고사항	주변 온도가 30°C를 넘으면 K당 2%씩의 출력 감소를 준수해야 합니다.
최대 힘 Fy	1314 N
최대 힘 Fz	1314 N
이론적 수명 100km에 대한 Fy(순수 가이드 고려)	3240 N
이론적 수명 100km에 대한 Fz(순수 가이드 고려)	3240 N
최대 토크 Mx	8.14 Nm
최대 토크 My	7.05 Nm
최대 토크 Mz	7.05 Nm
이론적 수명 100km에 대한 Mx(순수 가이드 고려)	20 Nm
이론적 수명 100km에 대한 My(순수 가이드 고려)	17 Nm
이론적 수명 100km에 대한 Mz(순수 가이드 고려)	17 Nm
드라이브 샤프트에 발생하는 최대 반경 방향 힘	340 N
최대 이송력 Fx	120 N
유효 하중 표준값, 수평	6 kg
유효 하중 표준값, 수직	6 kg
이송 상수	10 mm/U
참조 수명	5000 km
0mm 스트로크에서 가동 질량	212 g
10mm 스트로크당 추가 가동 질량	30 g
제품 무게	2181 g
0mm 스트로크에서 기본 무게	1238 g
10mm 스트로크당 추가 무게	63 g
디지털 논리 출력 24V DC 수	2
디지털 논리 입력부 개수	2
논리 입력 작동 범위	24 V
논리적 입력 속성	구성 가능 전기 절연 상태가 아님
IO-Link, 프로세스 데이터 내용 OUT	1비트 (Move in) 1비트 (Move out) 1비트 (Quit Error) 1 bit (Move Intermediate)
IO-Link, 프로세스 데이터 내용 IN	1비트 (State Device) 1 bit(State Intermediate) 1비트 (State Move) 1비트 (State in) 1비트 (State out)
IO-Link, 서비스 데이터 내용 IN	32 bit Force 32비트 위치 32비트 Speed
IO-Link, 데이터 메모리 필요	0.5 kB
입력 스위칭 로직	PNP(플러스 스위칭)
로직 인터페이스, 연결 방식	플러그 커넥터
논리 인터페이스, 연결 기술	M12x1, EN 61076-2-101에 따라 A 코딩됨
논리 인터페이스, 핀/심 수	8

특징	값
고정 방식	암나사 포함 센터링 슬리브 포함 액세서리 포함 다월 핀 포함
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
가이드 슬라이드 소재	불 베어링 강
가이드 레일 소재	불 베어링 강
스핀들 소재	불 베어링 강