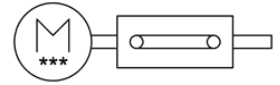
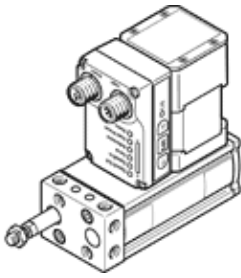


# 전동 실린더 유닛 EPCE-TB-60-30-FL-MF-ST-M-H1-PLK-AA

Part Number: 8102168

FESTO



## 자료 시트

특징	값
드라이브 피니언의 유효 직경	10.18 mm
사이즈	60
행정거리	30 mm
행정거리 보류	0 mm
피스톤 로드 나사산	M10x1,25
톱니 벨트 확장	0.375 %
톱니 벨트 피치	2 mm
조립 위치	어디든
피스톤 로드 끝단	수 나사산
모터 타입	스텝 모터
위치 감지	모터 엔코더
디자인 구조	전기 실린더 톱니 벨트 포함 통합형 드라이브 포함
토크에 대한 보호/가이드	평판-베어링 가이드 포함
참조	블록 포지티브 끝단정지 블록 네거티브 끝단정지
축 위치 센서	절대 단일 회전 엔코더
회전 위치 엔코더 측정 원리	자석
온도 모니터링	과열시 차단 아날로그 출력이 있는 통합형 정밀 CMOS 온도 센서
추가 기능	사용자 인터페이스 통합형 끝단 위치 감지
디스플레이	LED
준비 상태 표시	LED
최대 가속	9 m/s <sup>2</sup>
최대 속도	0.6 m/s
Speed "Speed press"	0.02 m/s
반복 정확도	±0,05 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	5.3 A
최대 전류 소모, 논리회로	300 mA
공칭 전압 DC	24 V
공칭 전류	5.3 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

특징	값
KC 마크	KC-EMV
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
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.
끝단에서 충격 에너지	0.016 J
최대 토크 Mx	0 Nm
최대 토크 My	1 Nm
최대 토크 Mz	1 Nm
최대 급승력 Fx	150 N
작동 부하에 대한 레퍼런스 값, 수평	10 kg
작동 부하에 대한 레퍼런스 값, 수직	5 kg
급송 계수	32 mm/U
참조값, 주행 성능	300 km
유지보수 주기	윤활 주기
이송 질량	227 g
0 mm 행정거리의 이송 질량	197 g
10 mm 행정거리 당 추가 질량 계수	9.75 g
제품 중량	1,545 g
0 mm 행정거리 당 기본 중량	1,407 g
10 mm 행정거리 당 추가 중량	46 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
논리 회로 입력 특성	설정 가능 NF: 네트워크 에러
IO-Link, SIO 모드 지원	예
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	Move in 1 bit Move out 1 bit Quit Error 1 bit Move Intermediate 1 bit
IO-링크, 프로세스 데이터 폭 IN	2 Byte
IO-Link, 프로세스 데이터 콘텐츠 IN	State In 1 bit State Out 1 bit State Move 1 bit State Device 1 bit State Intermediate 1 bit
IO-Link, 서비스 데이터 IN	Speed 32 bit Position 32 bit Force 32 bit
IO-링크, 최소 사이클 타임	1 ms
IO-Link, 데이터 메모리 필요	0.5 Kilobyte
최대 라인 길이	15m 출력 15m 입력

특징	값
	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	관통 홀 포함 내부 (암) 나사산 포함 센터링 슬리브 포함 액세서리 포함
재질 사항	RoHS 에 승인
커버 소재	아노다이징 알루미늄
하우징 소재	아노다이징 알루미늄
피스톤 로드 소재	고합금 강철, 부식방지
톱니형 벨트 소재	Polyacrylics