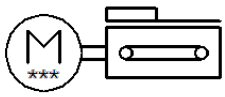
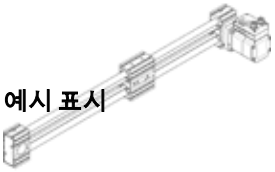
톱니 벨트 축 유닛
ELGE-TB-35-
Part Number: 8083929

FESTO





예시 표시

자료 시트

전체 데이터시트 - 개별값은 설정에 따라 달라집니다.

특징	값
드라이브 피니언의 유효 직경	18.46 mm
작업 행정거리	50 ... 800 mm
사이즈	35
톱니 벨트 확장	0.094 %
톱니 벨트 피치	2 mm
조립 위치	가급적이면 수평 부착 (부품들을 위쪽으로 디스플레이) 만약 밸브가 움직인다면, 반드시 밸브가 움직이는 방향의 오른쪽에 부착!
가이드	Recirculating 볼 베어링 가이드
디자인 구조	전기-기계 선형 축 톱니 벨트 포함 통합형 드라이브 포함
모터 타입	스텝 모터
위치 감지	모터 엔코더 근접 센서용
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	8.5 m/s2
최대 속도	0.48 ... 1.2 m/s
반복 정확도	±0,1 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	0.3 A
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	이송 어플리케이션 테스트, FN 942017-4 및 EN 60068-2-6을 따르는 Severity level 2에서 테스트
충격 저항	FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따른 심각도 2 충격 시험
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
보관 온도	-20 ... 60 °C
상대 공기 습도	0 - 90 %
보호 등급	IP20
안전 등급	III
주변 온도	0 ... 50 °C
주변 온도 주의	주변 온도 30°C 이상에서는 출력을 1K당 2% 감소시켜야 합니다.
2차 단면 관성모멘트 Iy	3.77E+03 mm4
2차 단면 관성모멘트 Iz	4.19E+03 mm4
최대 힘 Fy	50 N
최대 힘 Fz	50 N
최대 토크 Mx	2.5 Nm
최대 토크 My	8 Nm
최대 토크 Mz	8 Nm
최대 급송력 Fx	50 N
작동 부하에 대한 레퍼런스 값, 수평	2.8 kg
급송 계수	58 mm/U
참조값, 주행 성능	5,000 km
유지보수 주기	윤활 주기
10 mm 행정거리 당 추가 질량 계수	0.31 g
제품 중량	2,615 ... 4,490 g
0 mm 행정거리 당 기본 중량	2,490 g
10 mm 행정거리 당 추가 중량	25 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	Device 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	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)

특징	값
스위칭 로직, 출력	긴급-STOP PNP (Positive-스위칭)
입력 논리 회로	긴급-STOP 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	프로파일 마운팅
프로파일 소재	아노다이징 알루미늄
재질 사항	RoHS 에 승인
드라이브 커버 소재	아노다이징 알루미늄
풀리 소재	고합금 강철, 부식방지
슬라이드 소재	아노다이징 알루미늄
톱니형 벨트 클램핑 부품 소재	베릴륨 청동
톱니형 벨트 소재	유리섬유 포함 폴리클로로프렌 및 나일론 코팅