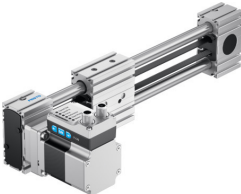


톱니형 벨트 축 유닛 ELGE-TB-35-

제품 번호: 8083929

FESTO



데이터 시트

특징	값
드라이브 피니언 유효 직경	18.46 mm
작동 스트로크	50 mm...800 mm
사이즈	35
톱니 벨트 연장	0.094 %
톱니 벨트 분할	2 mm
설치 위치	수평
가이드	재순환 볼 베어링 가이드
디자인	전기기계식 선형 축 톱니벨트 포함 통합 드라이브 포함
위치 인식	모터 인코더 근접 센서용
회전 위치 센서	절대 인코더, 싱글턴
회전 위치 센서 측정 원리	자기식
온도 모니터링	과열 시 차단 아날로그 출력을 구비한 통합 정밀 CMOS 온도 센서
추가 기능	사용자 인터페이스 통합된 최종 위치 인식 기능
디스플레이	LED
최대 가속도	8.5 m/s ²
최대 속도	0.48 m/s...1.2 m/s
반복 정확도	±0.1mm
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	5.3 A
최대 논리 소비 전류	0.3 A
DC 정격 전압	24 V
공칭 전류	5.3 A
파라미터 설정 인터페이스	IO 링크 사용자 인터페이스

특징	값
허용 전압 변동	+/- 15 %
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
내진동성	FN 942017-4 및 EN 60068-2-6에 의거하여 심각도 2로 운송 적용 검사
내충격성	FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따라 심각도 2로 충격 검사
LABS 적합성	VDMA24364-영역 III
보관 온도	-20 °C...60 °C
상대 습도	0 - 90 %
보호 등급	IP20
주변 온도	0 °C...50 °C
주변 온도 관련 참고사항	주변 온도가 30°C를 넘으면 K당 2%씩의 출력 감소를 준수해야 합니다.
단면 2차 모멘트 Iy	3770 mm ⁴
단면 2차 모멘트 Iz	4190 mm ⁴
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 이송력 Fx	50 N
유효 하중 표준값, 수평	2.8 kg
이송 상수	58 mm/U
참조 수명	5000 km
10mm 스트로크당 추가 가동 질량	0.31 g
제품 무게	2615 g...4490 g
0mm 스트로크에서 기본 무게	2490 g
10mm 스트로크당 추가 무게	25 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, 프로토콜 버전	Device V 1.1
IO-Link, Communication mode	COM3 (230.4 kBaud)
IO-Link, Port class	A
IO-Link, 프로세스 데이터 내용 OUT	Move in 1 bit Move out 1 bit Quit Error 1 bit Move Intermediate 1 bit
IO-Link, 프로세스 데이터 내용 IN	State Device 1 bit State In 1 bit State Intermediate 1 bit State Move 1 bit State Out 1 bit
IO-Link, 서비스 데이터 내용 IN	32 bit Force 32비트 위치 32비트 Speed
IO-Link, 데이터 메모리 필요	0.5 kB
입력 스위칭 로직	NPN (마이너스 스위칭) PNP(플러스 스위칭)
IO-Link, Connection technology	플러그
로직 인터페이스, 연결 방식	플러그 커넥터
논리 인터페이스, 연결 기술	M12x1, EN 61076-2-101에 따라 A 코딩됨

특징	값
논리 인터페이스, 핀/심 수	8
고정 방식	프로파일 고정 장치
프로파일 소재	단조 알루미늄 합금, 아노다이징
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
드라이브 커버 소재	단조 알루미늄 합금, 양극 처리
벨트 풀리 소재	고합금 스테인리스강
톱니 벨트 클램핑 바디 소재	베릴륨 청동
톱니 벨트 소재	폴리클로로프렌, 유리섬유 코드 및 나일론 피복 포함