

회전 드라이브 ERMO-25-ST-E

제품 번호: 3008527

FESTO



데이터 시트

특징	값
사이즈	25
디자인	전기기계식 회전 드라이브 통합형 기어 포함
설치 위치	임의 방향
고정 방식	암나사 포함
회전각	무한
기어비	9:1
정격 토크	2.5 Nm
공칭 속도	66 1/min
90°에서의 최대 속도	150 1/min
최종 위치 충격 에너지	0.00016 J
비틀림 백래시	0.2 deg
반복 정확도	±0.05 °
최대 축방향 힘	350 N
최대 반경 방향 힘	450 N
허용 관성 질량 모멘트	0.0065 kgm ²
제품 무게	1350 g
풀 스텝에서의 스텝 각도	1.8 deg
스텝 각도 공차	±5 %
질량 관성 모멘트 J0	0.114 kgcm ²
듀티 사이클	100%
DC 정격 작동 전압	24 V
DC 작동 전압 브레이크	24 V
브레이크 소비 전력	8 W
브레이크 정지 모멘트	2.5 Nm
브레이크 질량 관성 모멘트	0.013 kgcm ²
모터 정격 전류	3 A
절연 보호 등급	B
모터 종류	스텝 모터
회전 위치 센서	증분식 인코더
회전 위치 센서 인터페이스	RS422 TTL AB 채널 + 제로 인덱스
회전 위치 센서 측정 원리	광학식

특징	값
전기 연결 기술	플러그 커넥터
인증	RCM 마크
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU EMC 지침에 따름 EU RoHS 지침에 따름
UKCA 마크(적합성 선언 참조)	영국 규정 EMC에 따라 영국 RoHS 규정에 따라
인터페이스 코드 기본	E8-55
보호 등급	IP40
보관 온도	-20 °C...60 °C
주변 온도	0 °C...50 °C
상대 습도	0 - 85 % 미응축
LABS 적합성	VDMA24364-영역 III
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
플랜지 소재	단조 알루미늄 합금 양극 처리
하우징 소재	단조 알루미늄 합금 양극 처리