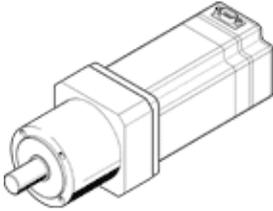


스텝 모터 MTR-ST-87-48S-GB

Part Number(&P): 530068

FESTO

기어박스 및 브레이크 포함.
단종 예정, 2008년까지만 가능



자료 시트

특징	값
비틀림 백래쉬	$\leq 0.25 \text{ deg}$
기어 유니트 형태	유성 기어 유니트
Gear unit ratio	4:1
브레이크에 대한 동작 전압 DC	24 V
절연 보호 등급	B
전력 소모, 브레이크	9 W
공칭 전압 DC	48 V
공칭 모터 전류	4.7 A
CE 심볼 (declaration of conformity 참조)	EU-EMV 가이드라인에 대응
보관 온도	-25 ... 60 °C
상대 공기 습도	45 - 80 %
보호 등급	IP43
주변 온도	0 ... 50 °C
전원 차단시 전체 관성 질량 모멘트	4.6 kgcm ²
기어-유니트 출력 토크	23 Nm
기어 유니트 효율	0.9
브레이크 유지 토크	1.4 Nm
모터 유지 토크	6.47 Nm
브레이크의 관성 질량 모멘트	0.1 kgcm ²
기어 유니트의 관성 질량 모멘트	0.52 kgcm ²
축의 관성 질량 모멘트	4 kgcm ²
비틀림 저항	$\leq 5.2 \text{ Nm/arc}$
허용 가능 축 방향 샤프트 부하	1,200 N
허용 가능 반경 방향 샤프트 부하	950 N
제품 중량	7,200 g
전기 콘넥터 시스템	플러그