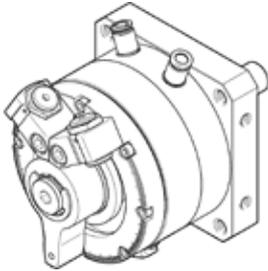


반-회전 드라이브 DSMI-63-270-A-B

Part Number: 1202485

FESTO

내장 변위 엔코더 포함. 근접 센서 SME/SMT-10F-...-KL를 통한
끝단 위치 감지 옵션.



자료 시트

특징	값
회전 각도 조절 범위	0 ... 270 deg
끝단에서 행정거리 단축	5 °
최소 위치제어 행정거리	위치 제어용 5° Soft Stop으로 15°
피스톤 직경	63 mm
회전 각도	0 ... 272 deg
쿠션	P: 양쪽 끝단에 탄성 쿠션 링/플레이트
마운팅 위치, 위치제어	어디든
마운팅 위치, Soft Stop	수평
측정 방법: 위치측정 엔코더	아날로그
디자인 구조	볼 베어링형 드라이브 샤프트 회전 날개
위치 감지	근접 센서용 내장형 각도측정 엔코더 포함
동작 압력, 위치제어/Soft Stop	4 ... 8 bar
Max. swivel frequency at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	1 Hz
최대 이송 속도	2,000 deg/s
최소 이송 속도	50 deg/s
정격 짧은 행정거리 위치제어 시간, 수평	0,36/0,55 s
정격 긴 행정거리 위치제어 시간, 수평	0,64/1 s
연결 저항	5 kOhm
권장 브러시 전류	< 1 µA
작동 모드	복동
최대 작동 전압, DC	42 V
최대 간헐 브러시 전류	10 mA
최대 전류 소모	4 mA
공칭 동작 전압 DC	10 V
연결 저항 공차	20 %
허용 가능 전압 파동	< 1 %
CE 심볼 (declaration of conformity 참조)	EU-EMV 가이드라인에 대응
작동 매체	압축 공기, ISO8573-1:2010 [6:4:4]
작동 및 파일럿 매체 확인	운할 작동 불가능
DIN/IEC 68, parts 2 - 82 에 따른 연속 충격 저항	가혹도 레벨 2에 따른 시험을 거침
부식 방지 등급 KBK	0 - 부식 응력 없음
보호 등급	IP65 IEC 60529에 따름
DIN/IEC 68, parts 2 - 6 에 따른 진동 저항	가혹도 레벨 2에 따른 시험을 거침
주변 온도	-10 ... 60 °C
끝단에서 충격 에너지	0.1 Nm
최대 축력	500 N
최대 관성 질량 모멘트, 수평	0.6 kgm ²
최대 관성 질량 모멘트, 수직	0.6 kgm ²
최대 반경력	500 N

특징	값
최소 관성 질량 모멘트, 수평	0.03 kgm ²
최소 관성 질량 모멘트, 수직	0.03 kgm ²
Theoretical torque at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	40 Nm
제품 중량	6,900 g
각도 분해능	<= 0.1 deg
출력 신호	아날로그
독립적 선형성	0,0025
반복 정확도, 위치제어	+/- 0,3 deg
반복 정확도, Soft Stop 끝단	< 0,2 deg
반복 정확도, Soft Stop 중간 정지	+/- 2 deg
전기 연결, 위치 측정 엔코더	4-핀
케이블 길이	30 m
마운팅 형태	내부 (암) 나사산 포함
공압 연결구	G1/4
측정 시스템 하우징 소재	전조 알루미늄 합금 아노다이징
재질 사항	동성분 및 PTFE 제거형 RoHS 에 승인
고정 장치 레버 소재	전조 알루미늄 합금 아노다이징
드라이브 샤프트 소재	강철 니켈 도금
고정 장치 소재	강철
하우징 소재	전조 알루미늄 합금 아노다이징
측정 시스템 커플링 소재	NBR
반달 키 소재	강철
회전 베인 소재	PET-강화
연결구 하우징 소재	PA-강화
실린더 튜브 소재	전조 알루미늄 합금