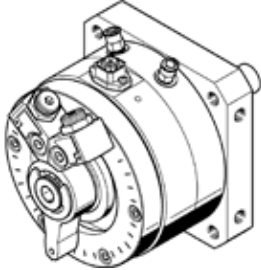


# 반-회전 드라이브 DSMI-40-270-A-B

Part Number: 561691

FESTO

내장 범위 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	40 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
작동 압력 MPa	0.2 ... 1 MPa
동작 압력, 위치제어/Soft Stop	4 ... 8 bar
Max. swivel frequency at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz
최대 이송 속도	2,000 deg/s
최소 이송 속도	50 deg/s
정격 짧은 행정거리 위치제어 시간, 수평	0,25/0,25 s
정격 긴 행정거리 위치제어 시간, 수평	0,30/0,55 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 EU-RoHS-RL 지침
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
작동 매체	압축 공기, ISO8573-1:2010 [6:4:4]
작동 및 파일럿 매체 확인	윤활 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
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
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

특징	값
끝단에서 충격 에너지	0.1 Nm
최대 축력	120 N
최대 관성 질량 모멘트, 수평	0.12 kgm <sup>2</sup>
최대 관성 질량 모멘트, 수직	0.12 kgm <sup>2</sup>
최대 반경력	350 N
최소 관성 질량 모멘트, 수평	0.006 kgm <sup>2</sup>
최소 관성 질량 모멘트, 수직	0.006 kgm <sup>2</sup>
Theoretical torque at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	20 Nm
제품 중량	3,950 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	G1/8
축정 시스템 하우징 소재	전조 알루미늄 합금 아노다이징
고정 장치 레버 소재	전조 알루미늄 합금 아노다이징
드라이브 샤프트 소재	스틸, 니켈 코팅
고정 장치 소재	강철
하우징 소재	전조 알루미늄 합금 아노다이징
축정 시스템 커플링 소재	TPE-U(PU)
반달 키 소재	강철
회전 베인 소재	PET-강화
연결구 하우징 소재	PA-강화
실린더 튜브 소재	전조 알루미늄 합금