

반회전 드라이브 DSMI-40-270-A-B

제품 번호: 561691

FESTO



데이터 시트

특징	값
회전 각도 설정 범위	0 deg...270 deg
최종 위치에서 행정거리 감소	5 °
최소 포지셔닝 스트로크	포지셔닝 시 5° Soft Stop에서 15°
피스톤 Ø	40 mm
회전각	0 deg...272 deg
완충, 완충장치, 쿠션	양쪽 탄성 완충 링/플레이트
설치 위치 포지셔닝	임의 방향
소프트 스탑 설치 위치	수평
위치 센서 측정 원리	아날로그
디자인	볼 베어링 지지형 드라이브 샤프트 베인
위치 인식	근접 센서용 통합형 각도 측정 시스템 포함
작동 압력	0.2 MPa...1 MPa
위치 조정/Soft Stop 작동 압력	4 bar...8 bar
0.6MPa(6bar, 87psi)에서 최대 회전 주파수	2 Hz
최대 이동 속도	2000 deg/s
최소 이동 속도	50 deg/s
짧은 스트로크의 전형적인 포지셔닝 시간, 수평	0.25/0.25 s
긴 스트로크의 일반적인 포지셔닝 시간, 수평	0.30/0.55 s
단자 저항	5 KΩ
권장되는 접촉 전류	1 µA
작동 방식	복동
최대 DC 작동 전압	42 V
단시간 최대 접촉 전류	10 mA
최대 소비 전류	4 mA
DC 정격 작동 전압	10 V
단자 저항 공차	20 %
허용 전압 변동	< 1%
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU EMC 지침에 따름 EU RoHS 지침에 따름

특징	값
UKCA 마크(적합성 선언 참조)	영국 규정 EMC에 따라 영국 RoHS 규정에 따라
작동 매체	ISO 8573-1:2010[6:4:4]에 따른 압축공기
작동/제어 매체 관련 참고사항	윤활 작동 가능하지 않음
DIN/IEC 68 Part 2-82에 따른 연속 충격 내성	심각도 2에 따라 검사됨
내식성 등급 CRC	0 - 부식 스트레스 없음
LABS 적합성	VDMA24364-B2-L
보호 등급	IP65 IEC 60529에 따름
DIN/IEC 68 Part 2-6에 따른 내진동성	심각도 2에 따라 검사됨
주변 온도	-10 °C...60 °C
최종 위치 충격 에너지	0.1 Nm
최대 축방향 힘	120 N
최대 관성 질량 모멘트, 수평	0.12 kgm²
최대 관성 질량 모멘트, 수직	0.12 kgm²
최대 반경 방향 힘	350 N
최소 관성 질량 모멘트, 수평	0.006 kgm²
최소 질량 관성 모멘트, 수직	0.006 kgm²
0.6MPa(6bar, 87psi)에서의 이론적 토크	20 Nm
제품 무게	3950 g
해상도 각도	0.1 deg
출력 신호	아날로그
독립적 선형성	0.0025
포지셔닝 반복 정확도	+/- 0.3 deg
Soft Stop 최종 위치 반복 정확도	< 0.2도
Soft Stop 중간 위치 반복 정확도	+/- 2 deg
변위 엔코더 전기 연결부	4핀
케이블 길이	30 m
고정 방식	암나사 포함
공압 연결부	G1/8
측정 시스템 하우징 소재	단조 알루미늄 합금 양극 처리
스톱 레버 소재	단조 알루미늄 합금 아노다이징
드라이브 샤프트 소재	니켈 도금 스틸
고정 스톱퍼 소재	강철
하우징 소재	단조 알루미늄 합금 양극 처리
측정 시스템 연결부 재료	TPE-U(PU)
페더 키 소재	강철
베인 소재	PET 강화
플러그 하우징 소재	강화 PA
실린더 배럴 소재	단조 알루미늄 합금