

# 회전/선형 유니트 DSL-20-50-270-P-A-S20-B

Part Number: 556441

FESTO

근접 센싱용. 회전 및 선형 동작은 각각 개별적으로 작동 가능. 0°-270°의 회전 동작은 무한히 조절 가능.



## 자료 시트

특징	값
회전 각도 조절 범위	0 ... 270 deg
행정거리	50 mm
피스톤 직경	20 mm
회전 각도	0 ... 272 deg
쿠션	P: 양쪽 끝단에 탄성 쿠션 링/플레이트
조립 위치	어디든
미세 조절	-6 deg
작동 모드	복동
디자인 구조	회전 날개
위치 감지	근접 센서용
사양	관통 중공 피스톤 로드
토크에 대한 보호/가이드	평판-베어링 가이드 포함
작동 압력	2.5 ... 8 bar
최대 충격 속도	500 mm/s
Max. swivel frequency at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz
회전 각도 백래쉬	2 deg
반복 정확도	1 deg
작동 매체	압축 공기, ISO8573-1:2010 [7:4:4]
작동 및 파일럿 매체 확인	윤활 작동 가능 (추후 작동을 위해 다음에 나중에 요구됨)
부식 방지 등급 KBK	1 - 부식 응력 수준 낮음
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
주변 온도	-10 ... 60 °C
동적 부하 토크	0.2 Nm
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	120.5 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	159 N
Theoretical torque at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	2.5 Nm
허용 가능 관성 질량 모멘트	0.00007 kgm <sup>2</sup>
제품 중량	1,050 g
0 mm 행정거리 당 기본 중량	1,050 g
10 mm 행정거리 당 추가 중량	52 g
마운팅 형태	T-슬롯에 취부 외부 (수) 나사산 포함 옵션
공압 연결구	M5
커버 소재	전조 알루미늄 합금 아노다이징
씰 소재	TPE-U(PU)
하우징 소재	전조 알루미늄 합금 부드러운 양극처리
피스톤 로드 소재	열-처리 강철