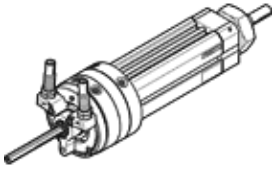


# 회전/선형 유니트 DSL-40-100-270-CC-A-S2-KF-B

Part Number: 556751

FESTO

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



## 자료 시트

| 특징   | 값  |
|--|--|
| 쿠션 각도  | 16 deg                                     |
| 회전 각도 조절 범위  | 0 ... 240 deg                              |
| 행정거리   | 100 mm                                     |
| 피스톤 직경   | 40 mm                                      |
| 회전 각도  | 0 ... 240 deg                              |
| 쿠션   | CC: 양 끝단에 충격 완충기<br>P: 양쪽 끝단에 탄성 쿠션 링/플레이트 |
| 조립 위치  | 어디든  |
| 미세 조절  | -3 deg                                     |
| 작동 모드  | 복동   |
| 디자인 구조   | 회전 날개                                      |
| 위치 감지  | 근접 센서용                                     |
| 사양   | 양 로드                                       |
| 토크에 대한 보호/가이드  | 볼-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)         | 0.7 Hz                                     |
| 회전 각도 백래쉬  | 0.05 deg                                   |
| 반복 정확도   | 0.1 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   | 5.4 Nm                                     |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 495 N                                      |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance    | 603 N                                      |
| Theoretical torque at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)            | 20 Nm                                      |
| 허용 가능 관성 질량 모멘트  | 0.004 kgm <sup>2</sup>                     |
| 제품 중량  | 5,350 g                                    |
| 0 mm 행정거리 당 기본 중량  | 5,350 g                                    |
| 10 mm 행정거리 당 추가 중량                                       | 175 g                                      |
| 마운팅 형태   | T-슬롯에 취부<br>외부 (수) 나사산 포함<br>옵션            |
| 공압 연결구   | G1/8                                       |
| 커버 소재  | 전조 알루미늄 합금<br>아노다이징                        |
| 씰 소재   | TPE-U(PU)                                  |
| 하우징 소재   | 알루미늄<br>부드러운 양극처리                          |
| 피스톤 로드 소재  | 열-처리 강철                                    |