

# 회전 선형 드라이브 유닛 DSL-20- -270-CC-A-S2-KF-B

제품 번호: 556649

FESTO



## 데이터 시트

| 특징                                  | 값                               |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| 완충 각도                               | 12 deg                          |
| 회전 각도 설정 범위                         | 0 deg...246 deg                 |
| 스트로크                                | 10 mm...100 mm                  |
| 피스톤 Ø                               | 20mm                            |
| 회전각                                 | 0 deg...246 deg                 |
| 완충, 완충장치, 쿠션                        | 양측 충격 흡수기<br>양쪽 탄성 완충 링/플레이트    |
| 설치 위치                               | 임의 방향                           |
| 미세 조정                               | -3 deg                          |
| 작동 방식                               | 복동                              |
| 디자인                                 | 베인                              |
| 위치 인식                               | 근접 센서용                          |
| 버전                                  | 관통형 피스톤 로드                      |
| 비틀림 방지 장치/가이드                       | 볼 가이드링 있음                       |
| 작동 압력                               | 2.5 bar...8 bar                 |
| 최대 충격 속도                            | 500 mm/s                        |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서 최대 회전 주파수     | 1 Hz                            |
| 회전 각도 유격                            | 0.05 deg                        |
| 반복 정확도                              | 0.1 deg                         |
| 작동 매체                               | ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기 |
| 작동/제어 매체 관련 참고사항                    | 운할 작동 가능(다른 모드에서 필요함)           |
| 내식성 등급 CRC                          | 1 - 낮은 부식 부하                    |
| LABS 적합성                            | VDMA24364-B2-L                  |
| 주변 온도                               | -10 °C...60 °C                  |
| 동적 부하 모멘트                           | 0.35 Nm                         |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 후진 이동 | 120.5 N                         |
| 0.6Mpa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 피드    | 158 N                           |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서의 이론적 토크       | 2.5 Nm                          |
| 허용 관성 질량 모멘트                        | 0.0012 kgm <sup>2</sup>         |
| 제품 무게                               | 1220 g                          |
| 0mm 스트로크에서 기본 무게                    | 1220 g                          |
| 10mm 스트로크당 추가 무게                    | 52 g                            |

| 특징        | 값                          |
|-----------|----------------------------|
| 고정 방식     | T 홈에 클램핑됨<br>수나사 포함<br>옵션: |
| 공압 연결부    | M5                         |
| 커버 소재     | 단조 알루미늄 합금<br>아노다이징        |
| 씰 소재      | TPE-U(PU)                  |
| 하우징 소재    | 단조 알루미늄 합금<br>스무스 양극처리     |
| 피스톤 로드 소재 | 열처리강                       |