

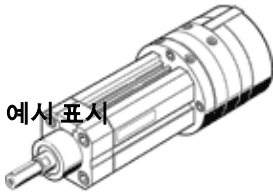
# 회전/선형 유니트 DSL-25- -270-P-S20-FF

Part Number(&P): 159571

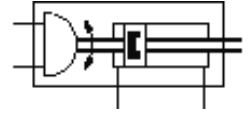
FESTO

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

드라이브 샤프트에 추가부품이 설치되었을 때 피스톤 로드에서의 최대 회전 각도는 2° 이고, 허용 좌임 토크 5.5 Nm을 초과해서는 안된다.



예시 표시



## 자료 시트

| 특징                   | 값                               |
|----------------------|---------------------------------|
| 쿠션 각도                | 1.9 deg                         |
| 회전 각도 조절 범위          | 270 deg                         |
| 행정거리                 | 10 ... 160 mm                   |
| 피스톤 직경               | 25 mm                           |
| 회전 각도                | 272 deg                         |
| 쿠션                   | P: 양쪽 끝단에 탄성 쿠션 링/플레이트          |
| 조립 위치                | 어디든                             |
| 미세 조절                | 5 deg                           |
| 작동 모드                | 복동                              |
| 디자인 구조               | 회전 날개                           |
| 위치 감지                | 유도 센서용<br>근접 센서용                |
| 사양                   | S20: 중공축형, 중공축 실린더              |
| 토크에 대한 보호/가이드        | 평판-베어링 가이드 포함                   |
| 작동 압력                | 2.5 ... 8 bar                   |
| 최대 충격 속도             | 500 mm/s                        |
| 6 bar에서 최대 회전 주기     | 2 Hz                            |
| 작동 매체                | 건조, 윤활 또는 비윤활                   |
| 주변 온도                | -10 ... 60 °C                   |
| 쿠션 길이                | 5 mm                            |
| 6 bar에서 토크           | 5 Nm                            |
| 6 bar에서 이론적 힘, 복귀 행정 | 174 N                           |
| 6 bar에서 이론적 힘, 전진 행정 | 246 N                           |
| 허용 가능 관성 질량 모멘트      | 0.00011 kgm <sup>2</sup>        |
| 10 mm 행정거리 당 추가 중량   | 67 g                            |
| 0 mm 행정거리 당 기본 중량    | 1,500 g                         |
| 제품 중량                | 1,500 g                         |
| 마운팅 형태               | T-슬롯에 취부<br>외부 (수) 나사산 포함<br>옵션 |
| 공압 연결구               | M5                              |
| 커버에 대한 재질 정보         | 전조 알루미늄 합금<br>아노다이징             |
| 씰에 대한 재질 정보          | TPE-U(PU)                       |
| 하우징에 대한 재질 정보        | 전조 알루미늄 합금<br>부드러운 양극처리         |
| 피스톤 로드에 대한 재질 정보     | 열-처리 강철                         |