

회전/선형 유니트 DSL-20-100-270-P-S20-FF

Part Number(&P): 161040

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 죄임 토크 5.5 Nm을 초과해서는 안된다.



자료 시트

| 특징 | 값 |
|----------------------|---------------------------------|
| 쿠션 각도 | 2.1 deg |
| 회전 각도 조절 범위 | 270 deg |
| 행정거리 | 100 mm |
| 피스톤 직경 | 20 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 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 | 2.5 Nm |
| 6 bar에서 이론적 힘, 복귀 행정 | 121 N |
| 6 bar에서 이론적 힘, 전진 행정 | 159 N |
| 허용 가능 관성 질량 모멘트 | 0.00007 kgm ² |
| 10 mm 행정거리 당 추가 중량 | 52 g |
| 0 mm 행정거리 당 기본 중량 | 1,050 g |
| 제품 중량 | 1,050 g |
| 마운팅 형태 | T-슬롯에 취부 외부 (수) 나사산 포함 옵션 |
| 공압 연결구 | M5 |
| 커버에 대한 재질 정보 | 전조 알루미늄 합금 아노다이징 |
| 씰에 대한 재질 정보 | TPE-U(PU) |
| 하우징에 대한 재질 정보 | 전조 알루미늄 합금 부드러운 양극처리 |
| 피스톤 로드에 대한 재질 정보 | 열-처리 강철 |