

가이드 드라이브 DGRC-GF-32-80-PA

제품 번호: 8218217

FESTO



데이터 시트

| 특징 | 값 |
|--------------------------------|--|
| 요크 플레이트 xs에 대한 유효 하중의 무게 중심 간격 | 50 mm |
| 스트로크 | 80 mm |
| 피스톤 Ø | 32 mm |
| 드라이브 유닛의 작동 모드 | 요크 |
| 완충, 완충장치, 쿠션 | 양쪽 탄성 완충 링/플레이트 |
| 설치 위치 | 임의 방향 |
| 가이드 | 슬라이딩 가이드 |
| 디자인 | 가이드 |
| 위치 인식 | 근접 센서용 |
| 비틀림 방지 장치/가이드 | 새들이 포함된 가이드 로드 |
| 작동 압력 | 0.15 MPa...1 MPa 1.5 bar...10 bar |
| 최대 속도 | 0.8 m/s |
| 작동 방식 | 복동 |
| 작동 매체 | ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기 |
| 작동/제어 매체 관련 참고사항 | 윤활 작동 가능(다른 모드에서 필요함) |
| 내식성 등급 CRC | 0 - 부식 스트레스 없음 |
| LABS 적합성 | VDMA24364-B1/B2-L |
| 리튬 이온 배터리 생산에 적합 | Festo의 내부 정의에 따른 Cu/Zn/Ni 사용에 관한 제한이 적용되는 심각도 F1A에 따라 배터리 생산에 적합 |
| 주변 온도 | -10 °C...60 °C |
| 최종 위치 충격 에너지 | 0.4 Nm |
| 최대 힘 Fy | 989.7 N |
| 최대 힘 Fy, 정적 | 989.7 N |
| 최대 힘 Fz | 989.7 N |
| 최대 힘 Fz, 정적 | 989.7 N |
| 최대 토크 Mx | 37.61 Nm |
| 최대 토크 Mx, 정적 | 37.61 Nm |
| 최대 토크 My | 29.19 Nm |
| 최대 토크 My, 정적 | 29.19 Nm |
| 최대 토크 Mz | 29.19 Nm |
| 최대 토크 Mz, 정적 | 29.19 Nm |

| 특징 | 값 |
|-------------------------------------|-------------------|
| 스트로크에 따른 최대 허용 모멘트 부하 M_x | 7.01 Nm |
| 정의된 간격 x_s 에서 스트로크에 따른 최대 유효 하중 | 139.4 N |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 후진 이동 | 415 N |
| 0.6Mpa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 피드 | 482 N |
| 비틀림 백래시 | 0.045 deg |
| 가동 질량 | 689.5 g |
| 제품 무게 | 1363.9 g |
| 0mm 스트로크에서 기본 무게 | 674.4 g |
| 스트로크에 따른 가동 질량의 무게 중심 | 63.3 mm |
| 공압 연결부 | G1/8 |
| 소재 관련 참고 사항 | RoHS 준수 |
| 커버 소재 | 단조 알루미늄 합금 |
| 씰 소재 | NBR |
| 다이내믹 씰 소재 | TPE-U(PU) |
| 엔드 플레이트 소재 | 단조 알루미늄 합금, 양극 처리 |
| 가이드 로드 소재 | 고합금강 |
| 하우징 소재 | 단조 알루미늄 합금, 양극 처리 |
| 피스톤 로드 소재 | 고합금강 |