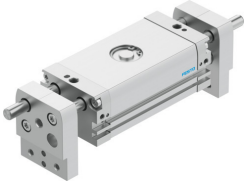


평행 그리퍼
DHPL-20-100-P-A
 제품 번호: 8112219

FESTO



데이터 시트

특징	값
사이즈	20
전체 스트로크	100 mm
그리퍼 조 하나당 스트로크	50 mm
최대 교환 정확도	0.2 mm
그리퍼 조 최대 각도 유격 ax, ay	0.14 deg
최대 그리퍼 조 유격 Sz	0.068 mm
회전 대칭	0.2 mm
그리퍼 반복 정확도	0.03 mm
그리퍼 조 수	2
설치 위치	임의 방향
작동 방식	복동
완충, 완충장치, 쿠션	양쪽 탄성 완충 링/플레이트
그리퍼 기능	병렬
디자인	기어 랙/피니언
가이드	슬라이딩 가이드
위치 인식	근접 센서용
작동 압력	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar 21.75 psi...116 psi
그리퍼 최대 작동 주파수	1.5 Hz
0.6MPa(6bar, 87psi)에서 최소 개방 시간	189 ms
0.6MPa(6bar, 87psi)에서 최소 폐쇄 시간	274 ms
외부 그리퍼 핑거당 최대 질량	170 g
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	1 - 낮은 부식 부하
LABS 적합성	VDMA24364-B1/B2-L
보호 등급	IP54
주변 온도	-10 °C...60 °C
0.6MPa(6bar, 87psi)에서 전체 파지력, 열기	316 N
0.6MPa(6bar, 87psi)에서 전체 파지력, 닫기	238 N
0.6MPa(6bar, 87psi)에서 그리퍼 조당 파지력, 열기	158 N

특징	값
0.6MPa(6bar, 87psi)에서 그리퍼 조당 파지력, 닫기	119 N
질량 관성 모멘트	49.3 kgcm ² ...104.5 kgcm ²
그리퍼 조의 최대 힘 Fz, 정적	280 N
그리퍼 조의 최대 토크 Mx, 정적	5 Nm
그리퍼 조의 최대 토크 My, 정적	5 Nm
그리퍼 조의 최대 토크 Mz, 정적	5 Nm
정비 주기	수명 주기 동안의 윤활
제품 무게	1407 g
고정 방식	나사산을 이용한 직접 고정 관통 구멍 포함 옵션:
공압 연결부	M5
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
커버캡 소재	단조 알루미늄 합금, 양극 처리
커버 소재	단조 알루미늄 합금, 양극 처리
엔드 플레이트 소재	단조 알루미늄 합금, 양극 처리
하우징 소재	단조 알루미늄 합금, 양극 처리
그리퍼 조 소재	아노다이징 주조 알루미늄 합금
피스톤 씰 소재	TPE-U(PU)
피스톤 로드 소재	고합금 스테인리스강
O 링 소재	NBR
나사 소재	강철, 아연 도금
기어 랙 소재	고합금강, 스테인리스
기어 소재	소결 청동