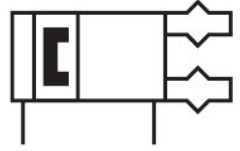


평행 그리퍼 HPPL-25-160-A-F1A

제품 번호: 8191187

FESTO



데이터 시트

| 특징 | 값 |
|--------------------------------|---|
| 사이즈 | 25 |
| 전체 스트로크 | 160 mm |
| 그리퍼 조 하나당 스트로크 | 80 mm |
| 그리퍼 조 최대 각도 유격 ax, ay | 0.2 deg |
| 최대 그리퍼 조 유격 Sz | 0.05 mm |
| 그리퍼 반복 정확도 | 0.03 mm |
| 그리퍼 조 수 | 2 |
| 드라이브 종류 | 공압식 |
| 설치 위치 | 입의 방향 |
| 작동 방식 | 복동 |
| 완충, 완충장치, 쿠션 | 금속 고정 스톱퍼 비포함 양측 탄성 쿠션 링/플레이트 |
| 그리퍼 기능 | 병렬 |
| 파지력 유지 | 제외 |
| 디자인 | 더블 피스톤 가이드 피스톤 밸브 T 형태 기어 랙/피니언 |
| 가이드 | 중하중용 가이드 |
| 위치 인식 | 근접 센서용 |
| 버전 | 구리, 아연 또는 니켈이 주성분인 금속은 사용에서 제외됩니다. 강철의 니켈, 니켈 도금된 표면, 회로판, 케이블, 전기 커넥터 및 코일은 예외입니다. |
| 작동 압력 | 0.2 MPa...0.8 MPa 2 bar...8 bar 29 psi...116 psi |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서 최소 개방 시간 | 404 ms |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서 최소 폐쇄 시간 | 314 ms |
| 외부 그리퍼 핑거당 최대 질량 | 250 g |
| 작동 매체 | ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기 |
| 작동/제어 매체 관련 참고사항 | 윤활 작동 가능(다른 모드에서 필요함) |
| 내충격성 | FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따라 심각도 2로 충격 검사 |
| 내식성 등급 CRC | 1 - 낮은 부식 부하 |
| LABS 적합성 | VDMA24364-B1/B2-L |

| 특징 | 값 |
|---|--|
| 리튬 이온 배터리 생산에 적합 | Cu/Zn/Ni 값이 감소된 배터리 생산에 적합(F1a) |
| 내진동성 | FN 942017-4 및 EN 60068-2-6에 의거하여 심각도 2로 운송 적용 검사 |
| 보호 등급 | IP40 |
| 주변 온도 | -10 °C...80 °C |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서 전체 파지력, 열기 | 436 N |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서 전체 파지력, 닫기 | 530 N |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서 그리퍼 조당 파지력, 열기 | 218 N |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서 그리퍼 조당 파지력, 닫기 | 265 N |
| 이론적 총 그립력(0 mm, 0.6 MPa(6 bar, 87 psi) 상폐 접점) | 450 N 544 N |
| 그리퍼 조당 상개 접점 이론적 파지력: 0 mm, 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) | 225 N 272 N |
| 질량 관성 모멘트 | 70.64 kgcm ² |
| 최대 힘 Fz | 1500 N |
| 그리퍼 조의 최대 토크 Mx, 정적 | 100 Nm |
| 그리퍼 조의 최대 토크 My, 정적 | 60 Nm |
| 그리퍼 조의 최대 토크 Mz, 정적 | 70 Nm |
| 제품 무게 | 1902 g |
| 고정 방식 | 암나사 및 센터링 슬리브 포함 관통 구멍 및 센터링 슬리브 포함 |
| 공압 연결부 | M5 |
| 소재 관련 참고 사항 | RoHS 준수 구리 없음 |
| 커버캡 소재 | 단조 알루미늄 합금, 양극 처리 |
| 엔드 플레이트 소재 | 단조 알루미늄 합금, 양극 처리 |
| 하우징 소재 | 단조 알루미늄 합금, 양극 처리 |
| 그리퍼 조 소재 | 고합금강, 스테인리스 |
| 피스톤 소재 | 양극 산화 처리 단조 알루미늄 합금 |
| 피스톤 씰 소재 | TPE-U(PU) |
| 피스톤 로드 소재 | 고합금 스테인리스강 |
| O 링 소재 | NBR |
| 나사 소재 | 스틸, 화학 니켈 도금 |
| 기어 소재 | 고합금강 |
| 그리퍼 핑거 소재 | 양극 산화 처리 단조 알루미늄 합금 |