

평행 그리퍼
HGPD-20-A
제품 번호: 1132939

FESTO



데이터 시트

특징	값
사이즈	20
그리퍼 조 하나당 스트로크	4 mm
최대 교환 정확도	0.2 mm
그리퍼 조 최대 각도 유격 ax, ay	0.1 deg
최대 그리퍼 조 유격 Sz	0.02 mm
회전 대칭	0.2 mm
그리퍼 반복 정확도	0.04 mm
그리퍼 조 수	2
드라이브 종류	공압식
설치 위치	임의 방향
작동 방식	복동
그리퍼 기능	병렬
파지력 유지	제외
디자인	경사진 면 강제 안내식 동작 시퀀스
위치 인식	근접 센서용
작동 압력	3 bar...8 bar
차단 공기 작동 압력	0 bar...0.5 bar
그리퍼 최대 작동 주파수	3 Hz
0.6MPa(6bar, 87psi)에서 최소 개방 시간	28 ms
0.6MPa(6bar, 87psi)에서 최소 폐쇄 시간	31 ms
외부 그리퍼 핑거당 최대 질량	57 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	2 - 보통의 부식 부하
LABS 적합성	VDMA24364-B2-L
리튬 이온 배터리 생산에 적합	구리 함량이 중량의 5%를 초과하는 금속은 사용에서 제외됩니다. 회로판, 케이블, 전기 커넥터 및 코일은 예외
보호 등급	IP65
주변 온도	5 °C...60 °C
0.6MPa(6bar, 87psi)에서 전체 파지력, 열기	159 N
0.6MPa(6bar, 87psi)에서 전체 파지력, 닫기	150 N

특징	값
0.6MPa(6bar, 87psi)에서 그리퍼 조당 파지력, 열기	80 N
0.6MPa(6bar, 87psi)에서 그리퍼 조당 파지력, 닫기	75 N
질량 관성 모멘트	0.4 kgcm ²
그리퍼 조의 최대 힘 Fz, 정적	250 N
그리퍼 조의 최대 토크 Mx, 정적	12 Nm
그리퍼 조의 최대 토크 My, 정적	7 Nm
그리퍼 조의 최대 토크 Mz, 정적	6 Nm
재운할 간격 가이드 요소	5 백만 개폐동작
제품 무게	163 g
고정 방식	암나사 및 센터링 슬리브 포함 관통 구멍 및 센터링 슬리브 포함 관통 구멍 및 다웰핀 포함 암나사 및 다웰핀 포함 옵션:
차단 공기 공압 연결부	M3
공압 연결부	M5
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
커버캡 소재	고합금강, 스테인리스
하우징 소재	양극 처리 알루미늄
그리퍼 조 소재	강철 경화