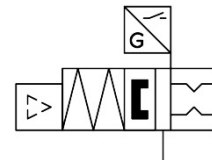


평행 그리퍼
HPPH-16-16-NC-P-R12
 제품 번호: 8171874

FESTO



데이터 시트

특징	값
사이즈	16
전체 스트로크	16 mm
그리퍼 조 하나당 스트로크	8 mm
그리퍼 조 최대 각도 유격 ax, ay	0 deg
최대 그리퍼 조 유격 Sz	0 mm
그리퍼 반복 정확도	0.06 mm
그리퍼 조 수	2
드라이브 종류	공압식
설치 위치	임의 방향
작동 방식	복동
완충, 완충장치, 쿠션	일측면 설정 불가능
그리퍼 기능	병렬
파지력 유지	닫을 때
디자인	연결 방향 측면 더블 피스톤 그리핑 핑거 고정종류 플랫 가이드 기어 랙/피니언 그리퍼 핑거 적용 공압 그리퍼 강제 안내식 동작 시퀀스
가이드	볼 가이드
위치 인식	통합형 변위 엔코더 이용
스위칭 상태 디스플레이	파란색 LED, 신호 입력을 통한 상태 전환
작동 압력	0.25 MPa...0.7 MPa 2.5 bar...7 bar 36.25 psi...101.5 psi
작동 압력 MRK	0.25 MPa...0.5 MPa 2.5 bar...5 bar 36.25 psi...72.5 psi
그리퍼 최대 작동 주파수	1 Hz
0.6MPa(6bar, 87psi)에서 최소 개방 시간	180 ms
0.6MPa(6bar, 87psi)에서 최소 폐쇄 시간	90 ms
외부 그리퍼 핑거당 최대 질량	100 g

특징	값
최대 소비 전류	0.1 A
DC 정격 작동 전압	24 V
스위칭 출력	PNP
스위칭 입력	PNP
허용 전압 변동	+/- 10 %
인증	RCM 마크
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU EMC 지침에 따름 EU RoHS 지침에 따름
UKCA 마크(적합성 선언 참조)	영국 규정 EMC에 따라 영국 RoHS 규정에 따라
인증서 발급 기관	TÜV Süd M70132770525.01
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-영역 III
내진동성	FN 942017-4 및 EN 60068-2-6에 의거하여 심각도 2로 운송 적용 검사
상대 습도	0 - 90 % 미응축
음압 레벨	75 dB(A)
보호 등급	IP40
주변 온도	-5 °C...50 °C
0.6MPa(6bar, 87psi)에서 전체 파지력, 닫기	278 N...302 N
0.6MPa(6bar, 87psi)에서 그리퍼 조당 파지력, 닫기	139 N...151 N
MRK 전체 파지력 닫기	232 N...256 N
MRK 그리퍼 조당 닫기 파지력	116 N...128 N
파지력에 대한 참고 사항	스트로크에 따라 결정 통합 압축 스프링 포함
그리퍼 조 당 이론적 스프링 힘(닫힐 때)	23.3 N...34.9 N
질량 관성 모멘트	0.6 kgcm ²
그리퍼 조의 최대 힘 Fz, 정적	176 N
최대 토크 Mx	2.8 Nm
최대 토크 My	1.4 Nm
최대 토크 Mz	1.4 Nm
굽힘 반경, 고정형 케이블 배선	26 mm
굽힘 반경, 이동식 케이블 배선	52 mm
정비 주기	수명 주기 동안의 윤활
제품 무게	680 g
MRK에 권장되는 가공물 무게	1 kg
전기 연결부 1, 기능	현장 장치 측
전기 연결부 1, 연결 방식	플러그가 있는 케이블
전기 연결부 1, 케이블 출구	앵글형
전기 연결부 1, 디자인	원형
전기 연결부 1, 연결 기술	M8x1, EN 61076-2-104에 따라 A 코딩됨
전기 연결부 1, 핀/선 수	8
전기 연결부 1, 할당된 극/선	6
전기 연결부 1, 조임 토크	0.2 Nm
고정 방식	마운팅 키트 포함 ISO 9409에 따라
공압 연결부	푸시인 커넥터 4mm 외경용
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
커버 소재	강화 PA
스프링 소재	고합금강, 스테인리스
하우징 소재	단조 알루미늄 합금, 양극 처리

특징	값
그리퍼 조 소재	고합금강
피스톤 소재	알루미늄 단조 합금, 양극 처리
피스톤 씰 소재	TPE-U(PU)
O 링 소재	HNBR NBR
나사 소재	강철, 아연 도금 고합금강
기어 소재	고합금강
그리퍼 핑거 소재	알루미늄 단조 합금, 양극 처리