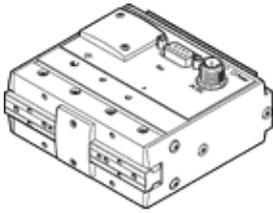


수평 그립퍼 HGPPI-12-10-PB

Part Number(&P): 539054

FESTO

정밀 및 위치 제어가능.



자료 시트

특징	값
사이즈	12
최소 위치제어 행정거리	0,2 mm
최대 교체 정확도	<= 0.2 mm
최대 각도 그립퍼 Jaw 백래쉬 ax,ay	0 deg
최대 그립퍼 Jaw 백래쉬 Sz	0 mm
그립퍼 조당 행정거리 제어 가능	0 ... 10 mm
그립퍼 핑거 수량	2
조립 위치	어디든
컨트롤러 작동 모드	PID 포지셔닝 컨트롤러, 종속적으로 비 선형 압력/힘 조절
작동 모드	복동
그립퍼 기능	수평
디자인 구조	트윈 피스톤 가이드 내장, 직접 구동 포펫 밸브 내장 시퀀스 컨트롤 내장 위치측정 엔코더 내장 압력 센서 내장 조절기 포함
가이드	볼 베어링 케이지 가이드
위치 감지	홀 센서용
설정 지원	장비 데이터 베이스 파일
제어 부품	작동 모드 및 진단 기능 세팅용 DIL 스위치
준비 상태 표시	녹색 LED
버스 에러 표시	적색 LED
에러 상태	적색 LED
작동 압력	5 ... 6 bar
최소 포지셔닝 속도	1 mm/s
일반적인 포지셔닝 타임	150 ... 250 ms
반복 정확도	+/-0,1 mm
버스 중단 저항	120 옴, 외부
정격 사용 시간	100%
최대 전류 소모, 부하	0.07 A
최대 전류 소모, 논리회로	0.2 A
공칭 DC 전압, 논리 전원 공급	24 V
정격 전압, 부하 공급 DC	24 V
인여 리플	5 %
사용가능 범위, 부하 공급	± 10 %
허용 가능 범위, 논리 전압	± 10 %
작동 매체	건조, 윤활 또는 비윤활
CE 심볼 (declaration of conformity 참조)	EU-EMV 가이드라인에 대응
부식 방지 등급 KBK	2
상대 공기 습도	0 - 95 % 비-응결
보호 등급	IP40

특징	값
주변 온도	5 ... 40 °C
관성 질량 모멘트	7.8 kgcm ²
각 조별 셋포인트 그립핑력에서의 최대 편차	-6 N
그립퍼 Jaw에서 최대 힘 Fz 정적	70 N
그립퍼에서 최대 토크 Mx 정적	3 Nm
그립퍼에서 최대 토크 My 정적	3 Nm
그립퍼에서 최대 토크 Mz 정적	3 Nm
6bar 에서 개방 제어가능 총 그립핑력	20 ... 120 N
6bar 에서 닫힘 제어가능 총 그립핑력	20 ... 120 N
6 bar에서 각 조의 열림 그리핑력 제어 가능 범위	10 ... 60 N
6 bar에서 각 조의 닫힘 그리핑력 제어 가능 범위	10 ... 60 N
외부 그립퍼 핑거당 최대 그라운드	150 g
제품 중량	650 g
통신 프로파일	Step 7 기능 모듈
전기 연결	4-핀 M12x1 플러그
필드버스 인터페이스 어드레스 범위	125
필드버스 인터페이스 디자인	전기적 절연 RS 485
전기 연결, 필드버스 인터페이스	플러그 소켓 SUB-D 9-핀
필드버스 커플링	Profibus DP
마운팅 형태	옵션 내부 나사산 및 센터링 슬리브 도브테일 슬롯 포함
공압 연결구	M3
재질 사항	PWIS 물질 함유
커버 캡에 대한 재질 정보	전조 알루미늄 합금 아노다이징
하우징에 대한 재질 정보	알루미늄 부드러운 양극처리
그립퍼 조에 대한 재질 정보	고강도 단조 알루미늄 합금 부드러운 양극처리