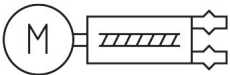


**평행 그리퍼**  
**HEPP-36-45-EC**  
제품 번호: 8146663

**FESTO**



**데이터 시트**

| 특징               | 값                                                                                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 사이즈              | 36                                                                                  |
| 전체 스트로크          | 45 mm                                                                               |
| 그리퍼 조 하나당 스트로크   | 22.5 mm                                                                             |
| 최대 그리퍼 조 유격 Sz   | 0.35 mm                                                                             |
| 그리퍼 반복 정확도       | 0.02 mm                                                                             |
| 그리퍼 조 수          | 2                                                                                   |
| 드라이브 종류          | 전기식                                                                                 |
| 설치 위치            | 입의 방향                                                                               |
| 컨트롤러 작동 모드       | 필드버스를 통해 보간식 작동                                                                     |
| 그리퍼 기능           | 병렬                                                                                  |
| 디자인              | 톱니 벨트<br>전동 그리퍼<br>재순환 볼 스크루 포함                                                     |
| 가이드              | 롤러 가이드                                                                              |
| 위치 인식            | 모터 인코더                                                                              |
| 구성 지원            | ESI 파일                                                                              |
| 버전               | 구리, 아연 또는 니켈이 주성분인 금속은 사용에서 제외됩니다. 강철의 니켈, 니켈 도금된 표면, 회로판, 케이블, 전기 커넥터 및 코일은 예외입니다. |
| 회전 위치 센서         | 절대 인코더, 싱글턴                                                                         |
| 회전 위치 센서 측정 원리   | 자기식                                                                                 |
| 작동 준비 상태 표시      | LED                                                                                 |
| 그리퍼 핑거당 포지셔닝 속도  | 40 mm/s                                                                             |
| 그리퍼 핑거당 포지셔닝 가속도 | 1 m/s <sup>2</sup>                                                                  |
| 그리핑 핑거당 파지 속도    | 3 mm/s                                                                              |
| MAC 어드레스 수       | 4                                                                                   |
| 최대 소비 전류         | 3000 mA                                                                             |
| 최대 소비 전류 부하      | 2 A                                                                                 |
| 최대 논리 소비 전류      | 1 A                                                                                 |
| DC 정격 작동 전압      | 24 V                                                                                |
| DC 논리 전원 정격 전압   | 24 V                                                                                |
| DC 부하 전원 공칭 전압   | 24 V                                                                                |
| 모터 정격 전류         | 1.3 A                                                                               |

| 특징                  | 값                                                                                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 부하 공급 허용 범위         | ± 10 %                                                                                                                          |
| 로직 전압 허용 범위         | ± 10 %                                                                                                                          |
| KC 마크               | KC-EMC                                                                                                                          |
| CE 마크(적합성 선언 참조)    | EU EMC 지침에 따름<br>EU RoHS 지침에 따름                                                                                                 |
| UKCA 마크(적합성 선언 참조)  | 영국 규정 EMC에 따라<br>영국 RoHS 규정에 따라                                                                                                 |
| 내충격성                | FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따라 심각도 2로 충격 검사                                                                                    |
| 내식성 등급 CRC          | 0 - 부식 스트레스 없음                                                                                                                  |
| LABS 적합성            | VDMA24364-영역 III                                                                                                                |
| 리튬 이온 배터리 생산에 적합    | 제품은 배터리 생산에 사용되는 Festo의 내부 제품 정의에 해당:구리, 아연 또는 니켈의 함량이 중량의 1%를 초과하는 금속은 사용에서 제외됩니다.니켈 첨가강, 니켈 도금된 표면, 회로판, 케이블, 전기 커넥터 및 코일은 예외 |
| 클린룸 등급              | ISO 14644-1에 따른 등급 6                                                                                                            |
| 내진동성                | FN 942017-4 및 EN 60068-2-6에 의거하여 심각도 2로 운송 적용 검사                                                                                |
| 상대 습도               | 0 - 95 %<br>미응축                                                                                                                 |
| 음압 레벨               | 60 dB(A)                                                                                                                        |
| 보호 등급               | IP40                                                                                                                            |
| 주변 온도               | 0 °C...50 °C                                                                                                                    |
| 총 파지력               | 520 N                                                                                                                           |
| 그리퍼 조당 파지력 범위       | 260 N                                                                                                                           |
| 질량 관성 모멘트           | 54 kgcm <sup>2</sup>                                                                                                            |
| 그리퍼 조의 최대 힘 Fz, 정적  | 1100 N                                                                                                                          |
| 그리퍼 조의 최대 토크 Mx, 정적 | 13.9 Nm                                                                                                                         |
| 그리퍼 조의 최대 토크 My, 정적 | 34.5 Nm                                                                                                                         |
| 그리퍼 조의 최대 토크 Mz, 정적 | 13.9 Nm                                                                                                                         |
|                     | 2 kg                                                                                                                            |
| 정격 토크               | 0.183 Nm                                                                                                                        |
| 재운활 간격 가이드 요소       | 1 백만 개폐동작                                                                                                                       |
| 제품 무게               | 2100 g                                                                                                                          |
| 통신 프로파일             | CiA402<br>EoE(Ethernet over EtherCAT)<br>FoE (File over EtherCAT)                                                               |
| 필드버스 인터페이스, 연결 방식   | 소켓                                                                                                                              |
| 필드버스 인터페이스, 연결 기술   | M12x1, EN 61076-2-101에 따라 D 코딩됨                                                                                                 |
| 필드버스 인터페이스, 핀/심 수   | 4                                                                                                                               |
| 필드버스 인터페이스, 프로토콜    | EtherCAT                                                                                                                        |
| 전기 연결부              | 2x M12                                                                                                                          |
| 필드버스 커플링            | EtherCAT                                                                                                                        |
| 고정 방식               | 암나사 및 센터링 슬리브 포함                                                                                                                |
| 소재 관련 참고 사항         | RoHS 준수                                                                                                                         |
| 하우징 소재              | 양극 처리 알루미늄                                                                                                                      |
| 그리퍼 조 소재            | 강철                                                                                                                              |