

**평행 그리퍼**  
**DHPL-10-60-P-A**  
 제품 번호: 8112215

**FESTO**



**데이터 시트**

| 특징                               | 값                                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 사이즈                              | 10                                                           |
| 전체 스트로크                          | 60 mm                                                        |
| 그리퍼 조 하나당 스트로크                   | 30 mm                                                        |
| 최대 교환 정확도                        | 0.2 mm                                                       |
| 그리퍼 조 최대 각도 유격 ax, ay            | 0.22 deg                                                     |
| 최대 그리퍼 조 유격 Sz                   | 0.064 mm                                                     |
| 회전 대칭                            | 0.2 mm                                                       |
| 그리퍼 반복 정확도                       | 0.03 mm                                                      |
| 그리퍼 조 수                          | 2                                                            |
| 드라이브 종류                          | 공압식                                                          |
| 설치 위치                            | 임의 방향                                                        |
| 작동 방식                            | 복동                                                           |
| 완충, 완충장치, 쿠션                     | 양쪽 탄성 완충 링/플레이트                                              |
| 그리퍼 기능                           | 병렬                                                           |
| 파지력 유지                           | 제외                                                           |
| 디자인                              | 기어 랙/피니언                                                     |
| 가이드                              | 슬라이딩 가이드                                                     |
| 위치 인식                            | 근접 센서용                                                       |
| 작동 압력                            | 0.25 MPa...0.8 MPa<br>2.5 bar...8 bar<br>36.25 psi...116 psi |
| 그리퍼 최대 작동 주파수                    | 1.5 Hz                                                       |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서 최소 개방 시간   | 110 ms                                                       |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서 최소 폐쇄 시간   | 174 ms                                                       |
| 외부 그리퍼 핑거당 최대 질량                 | 54 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                       | 1 - 낮은 부식 부하                                                 |
| LABS 적합성                         | VDMA24364-B1/B2-L                                            |
| 보호 등급                            | IP54                                                         |
| 주변 온도                            | -10 °C...60 °C                                               |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서 전체 파지력, 열기 | 68 N                                                         |

| 특징                                   | 값                                              |
|--------------------------------------|------------------------------------------------|
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서 전체 파지력, 닫기     | 44 N                                           |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서 그리퍼 조당 파지력, 열기 | 34 N                                           |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서 그리퍼 조당 파지력, 닫기 | 22 N                                           |
| 질량 관성 모멘트                            | 4.8 kgcm <sup>2</sup> ...9.6 kgcm <sup>2</sup> |
| 그리퍼 조의 최대 힘 Fz, 정적                   | 40 N                                           |
| 그리퍼 조의 최대 토크 Mx, 정적                  | 0.5 Nm                                         |
| 그리퍼 조의 최대 토크 My, 정적                  | 0.5 Nm                                         |
| 그리퍼 조의 최대 토크 Mz, 정적                  | 0.5 Nm                                         |
| 정비 주기                                | 수명 주기 동안의 윤활                                   |
| 제품 무게                                | 377 g                                          |
| 고정 방식                                | 나사산을 이용한 직접 고정<br>관통 구멍 포함<br>옵션:              |
| 공압 연결부                               | M5                                             |
| 소재 관련 참고 사항                          | RoHS 준수                                        |
| 커버캡 소재                               | 단조 알루미늄 합금, 양극 처리                              |
| 커버 소재                                | 단조 알루미늄 합금, 양극 처리                              |
| 엔드 플레이트 소재                           | 단조 알루미늄 합금, 양극 처리                              |
| 하우징 소재                               | 단조 알루미늄 합금, 양극 처리                              |
| 그리퍼 조 소재                             | 아노다이징 주조 알루미늄 합금                               |
| 피스톤 씰 소재                             | TPE-U(PU)                                      |
| 피스톤 로드 소재                            | 고합금 스테인리스강                                     |
| O 링 소재                               | NBR                                            |
| 나사 소재                                | 강철, 아연 도금                                      |
| 기어 랙 소재                              | 고합금강, 스테인리스                                    |
| 기어 소재                                | 소결 청동                                          |