

# 2조 평행 그리퍼

## LWR50L-03-00003-A

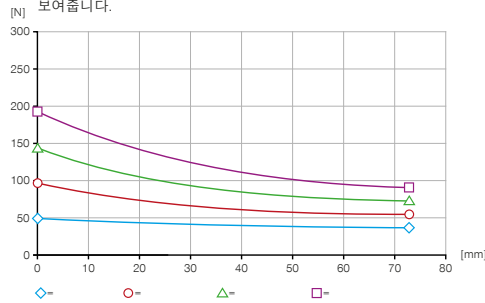
### ▶ 제품 규격



**MATCH**

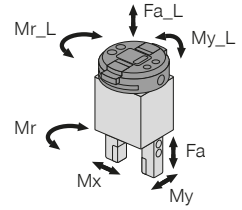
### ▶ 파지력 다이어그램

그리퍼 핑거 길이에 따라 그리퍼 조에서 발생하는 파지력의 합계를 보여줍니다.



### ▶ 힘 및 모멘트

정적 힘 및 모멘트 보임



|           |     |         |     |
|-----------|-----|---------|-----|
| Mr_L [Nm] | 20  | Mr [Nm] | 7   |
| My_L [Nm] | 40  | Mx [Nm] | 7   |
| Fa_L [N]  | 500 | My [Nm] | 5.5 |
|           |     | Fa [N]  | 200 |

### 주문번호

#### 일반 데이터

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| ISO/TS 15066에 따른 MRK 설계 | 예         |
| 제어                      | I/O       |
| 작동 온도 [°C]              | 5 ... +50 |
| IEC 60529 준거 보호방식       | IP40      |
| 무게 [kg]                 | 0.76      |

#### 공구 교환기 관련 데이터

|                           |      |
|---------------------------|------|
| 전기 에너지 전달                 | 통합   |
| 잠금 스트로크 [mm]              | 1    |
| X, Y 반복정밀도 [mm]           | 0.05 |
| Z 반복정밀도 [mm]              | 0.05 |
| 조임력 [N]                   | 50   |
| 해제력 [N]                   | 0    |
| 최대로 X, Y에서 커플링시 축오프셋 [mm] | 1.0  |

#### 그리퍼 관련 데이터

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| 시리즈에 적합                  | LWR50F-xx-01/02 |
| HRC 형태                   | 협업              |
| 케이블 가이드                  | 내장              |
| 동력종류                     | 전동식             |
| 통합된 위치 검출                | 디지털             |
| 조당 스트로크 [mm]             | 10              |
| 파지력 안전 장치                | 기계식             |
| 폐쇄 시 최대 파지력(조절 가능) [N]   | 190             |
| 개방 시 최대 파지력(조절 가능) [N]   | 190             |
| ISO/TS 15066에 따른 파지력 [N] | <140            |
| 폐쇄 시간 [s]                | 0.19            |
| 개방 시간 [s]                | 0.19            |
| 제어 시간 [s]                | 0.03            |
| 조립된 그리퍼 조 자체 최대 중량 [kg]  | 0.1             |
| 그리퍼 조 최대 길이 [mm]         | 80              |
| 반복정밀도 +/- [mm]           | 0.05            |
| 전압 [V]                   | 24              |
| 최대 소비 전력 [A]             | 1               |
| 그리퍼 조 하나당 최소 접근 거리 [mm]  | 0.5             |

### ▶ 기술 데이터

LWR50L-03-00003-A

▶ 부품 권장



연결/기타



**ALWR1-50-A**  
Match - 스토리지 스테이션

▶ 액세서리 권장 스토리지 스테이션



**NJ5-E2SK-01**  
직선 케이블 0.3 m - 소켓 M8 플러그 연결

