

# PINZAS PARALELAS

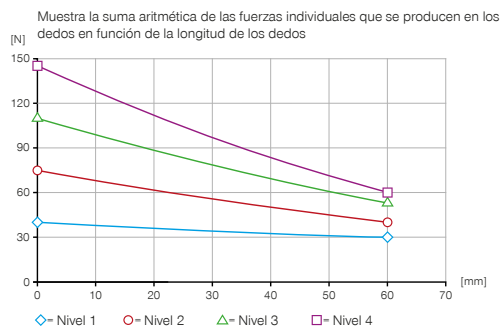
## LWR50L-23-00001-A

### ► ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO



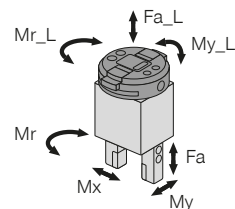
**MOTCH**

#### ► Gráfico de fuerzas



#### ► Fuerzas y momentos

Muestra fuerzas y momentos estáticos



|           |     |         |     |
|-----------|-----|---------|-----|
| Mr_L [Nm] | 20  | Mr [Nm] | 2.5 |
| My_L [Nm] | 40  | Mx [Nm] | 2.5 |
| Fa_L [N]  | 500 | My [Nm] | 2   |
|           |     | Fa [N]  | 140 |

| Referencia   | Datos técnicos            |
|--|---------------------------|
|  | <b>LWR50L-23-00001-A</b>  |
| <b>Datos generales</b>                                 |                           |
| Accionamiento  | IO-Link                   |
| Temperatura de servicio [°C]                           | 5 ... +60                 |
| Protección según IEC 60529                             | IP40                      |
| Peso [kg]  | 0.6                       |
| <b>Datos específicos del cambiador de herramientas</b> |                           |
| Pasos eléctricos                                       | integrada                 |
| Carrera de enclavamiento [mm]                          | 1                         |
| Precisión de repetición en X, Y [mm]                   | 0.05                      |
| Precisión de repetición en Z [mm]                      | 0.05                      |
| Fuerza de apriete [N]                                  | 50                        |
| Fuerza de desacople [N]                                | 0                         |
| Desplazamiento al acoplar máx. en X,Y [mm]             | 1.0                       |
| <b>Datos específicos de la pinza</b>                   |                           |
| Apto para la serie                                     | LWR50F-xx-03/04/05        |
| Posicionables  | Sí                        |
| Detección de la posición integrada                     | mediante datos de proceso |
| Gestión de cables                                      | externa                   |
| Tipo de unidad   | eléctricas                |
| Carrera por mordaza [mm]                               | 6                         |
| Autorretención   | mecánica                  |
| Fuerza de agarre al cerrar (ajustable) max. [N]        | 145                       |
| Fuerza de agarre al abrir (ajustable) max. [N]         | 145                       |
| Tiempo de cierre [s]                                   | 0.1                       |
| Tiempo de apertura [s]                                 | 0.1                       |
| Sincronización [s]                                     | 0.03                      |
| Peso propio del dedo montado máx. [kg]                 | 0.05                      |
| Longitud de los dedos máx. [mm]                        | 60                        |
| Precisión de repetición +/- [mm]                       | 0.02                      |
| Tensión [V]  | 24                        |
| Consumo de corriente max. [A]                          | 1                         |
| Trayecto de arranque mínimo por mordaza [mm]           | 0.5                       |
| Lubricación sin silicona                               | Sí                        |
| Cumple las normas RoHS                                 | Sí                        |

## ▶ ACCESORIOS RECOMENDADOS



### CONEXIONES/OTROS



**ALWR1-50-A**  
Match - Estación de reposo

## ▶ ACCESORIOS RECOMENDADOS ESTACIÓN DE REPOSO



**NJ5-E2SK-01**  
Detector inductivo cable 0,3 m - Conector M8

