

# PINZAS PARALELAS DE GRAN RECORRIDO

## LWR50L-21-00001-A

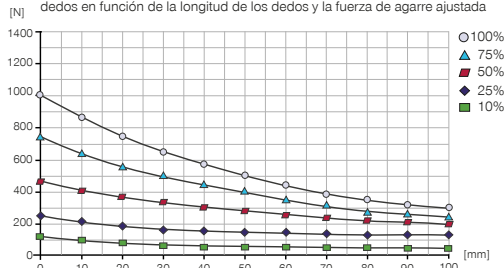
### ► ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO



**MATCH**

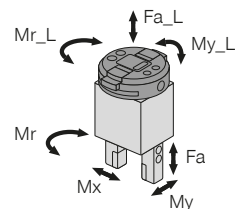
#### ► Gráfico de fuerzas

Muestra la suma aritmética de las fuerzas individuales que se producen en los dedos en función de la longitud de los dedos y la fuerza de agarre ajustada



#### ► Fuerzas y momentos

Muestra fuerzas y momentos estáticos



Mr_L [Nm]	20	Mr [Nm]	25
My_L [Nm]	40	Mx [Nm]	25
Fa_L [N]	500	My [Nm]	25
		Fa [N]	500

#### ► Datos técnicos

**LWR50L-21-00001-A**

Referencia	
<b>Datos generales</b>	
Accionamiento	IO-Link
Temperatura de servicio [°C]	5 ... +50
Protección según IEC 60529	IP40
Peso [kg]	1.2
<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
Gestión de cables	externa
Tipo de unidad	eléctricas
Accionamiento	Motor sin escobillas DC
Detección de la posición	integrada
Detección de la posición mediante datos de proceso	Sí
Carrera por mordaza, regulable [mm]	40
Fuerza de agarre mín. [N]	100
Fuerza de agarre nominal [N]	1000
Sincronización [s]	0.1
Peso propio del dedo montado máx. [kg]	0.3
Longitud de los dedos máx. [mm]	100
Velocidad máx. en modo posición [mm/s]	60
Precisión de repetición +/- [mm]	0.02
Tensión [V]	24
Consumo de corriente max. [A]	5
Trayecto de arranque mínimo por mordaza [mm]	3

## ▶ 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

