

PINZAS PARALELAS

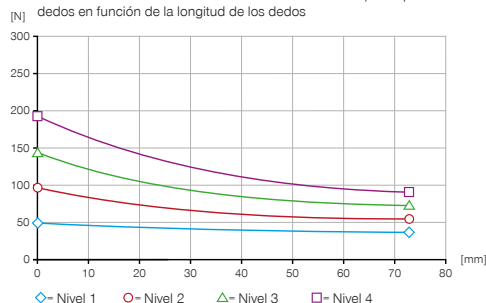
HRC-03-138553

► ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO



► 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



► Fuerzas y momentos

Muestra fuerzas y pares estáticos que pueden influir adicionalmente en la fuerza de agarre.



Mr [Nm]	7
Mx [Nm]	7
My [Nm]	5.5
Fa [N]	200

► DATOS TÉCNICOS

Referencia	HRC-03-138553
Apropiado para tipo robot	ISO TK 50**
Diseño MRK según ISO/TS 15066	Sí
Forma HRC	colaborativa
Gestión de cables	externa
Tipo de unidad	eléctricas
Accionamiento	IO-Link
Posicionables	Sí
Detección de la posición mediante datos de proceso	Sí
Carrera por mordaza [mm]	10
Autorretención	mecánica
Fuerza de agarre nominal [N]	190
Fuerza de agarre según ISO/TS 15066 [N]*	<140
Tiempo de cierre [s]	0.19
Tiempo de apertura [s]	0.19
Sincronización [s]	0.03
Peso propio del dedo montado máx. [kg]	0.1
Longitud de los dedos máx. [mm]	80
Precisión de repetición +/- [mm]	0.05
Temperatura de servicio [°C]	5 ... +50
Tensión [V]	24
Consumo de corriente max. [A]	1
Trayecto de arranque mínimo por mordaza [mm]	0.5
Protección según IEC 60529	IP40
Peso [kg]	0.73

*Valor determinado según los parámetros descritos en la ISO/TS 15066 con dinamómetro certificado por la DGUV (Seguro social alemán de accidentes de trabajo)

**Conexión mecánica compatible con todos los robots con brida ISO PCD 50 mm. Conexión eléctrica a través de la toma M12-5 estándar de IO-Link.

► DIBUJOS TÉCNICOS

- ① Fijación pinza
- ② Abastecimiento de energía
- ③ Sujeción dedo
- 48 desbloqueo de emergencia
- 61 Indicación de estado

