

PINZAS PARALELAS

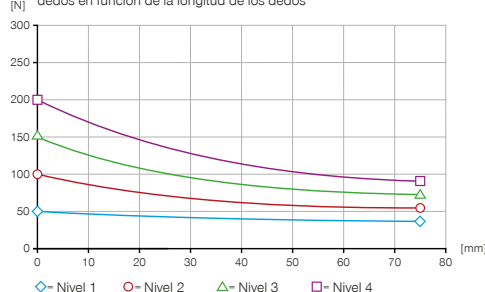
TAMAÑO CONSTRUCTIVO GEP2010

► 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

► Datos técnicos

Referencia	GEP2010IO-12-B-01	GEP2010IO-12-B-04
Apropiado para tipo robot	Universal Robots e-Series / Fanuc CRX	Universal Robots
Accionamiento	I/O	I/O
Detección de posición analógica 0 ... 10 V	Sí	Sí
Carrera por mordaza [mm]	10	10
Autorretención	mecánica	mecánica
Peso propio del dedo montado máx. [kg]	0.1	0.1
Longitud de los dedos máx. [mm]	80	80
Trayecto de arranque mínimo por mordaza [mm]	0.5	0.5
Precisión de repetición +/- [mm]	0.02	0.02
Sincronización [s]	0.03	0.03
Tensión [V]	24	24
Consumo de corriente max. [A]	1	1
Conexión	Hembra, M8, 8 polos	Macho, M8, 8 polos
Temperatura de servicio [°C]	5 ... +60	5 ... +60
Clase de sala limpia según DIN EN ISO 14644-1	2	2
Homologaciones	CE / UKCA / LABS / REACH / RoHS	CE / UKCA / LABS / REACH / RoHS
Protección según IEC 60529	IP40	IP40
Peso [kg]	0.31	0.31

► DATOS TÉCNICOS DE LOS NIVELES DE FUERZA

► Nivel 1

Referencia	GEP2010IO-12-B-01	GEP2010IO-12-B-04
Fuerza de agarre nivel 1 [N]	50	50
Tiempo de cierre/tiempo de apertura nivel 1 [s]	0.30 / 0.30	0.30 / 0.30

► Nivel 2

Referencia	GEP2010IO-12-B-01	GEP2010IO-12-B-04
Fuerza de agarre nivel 2 [N]	100	100
Tiempo de cierre/tiempo de apertura nivel 2 [s]	0.25 / 0.25	0.25 / 0.25

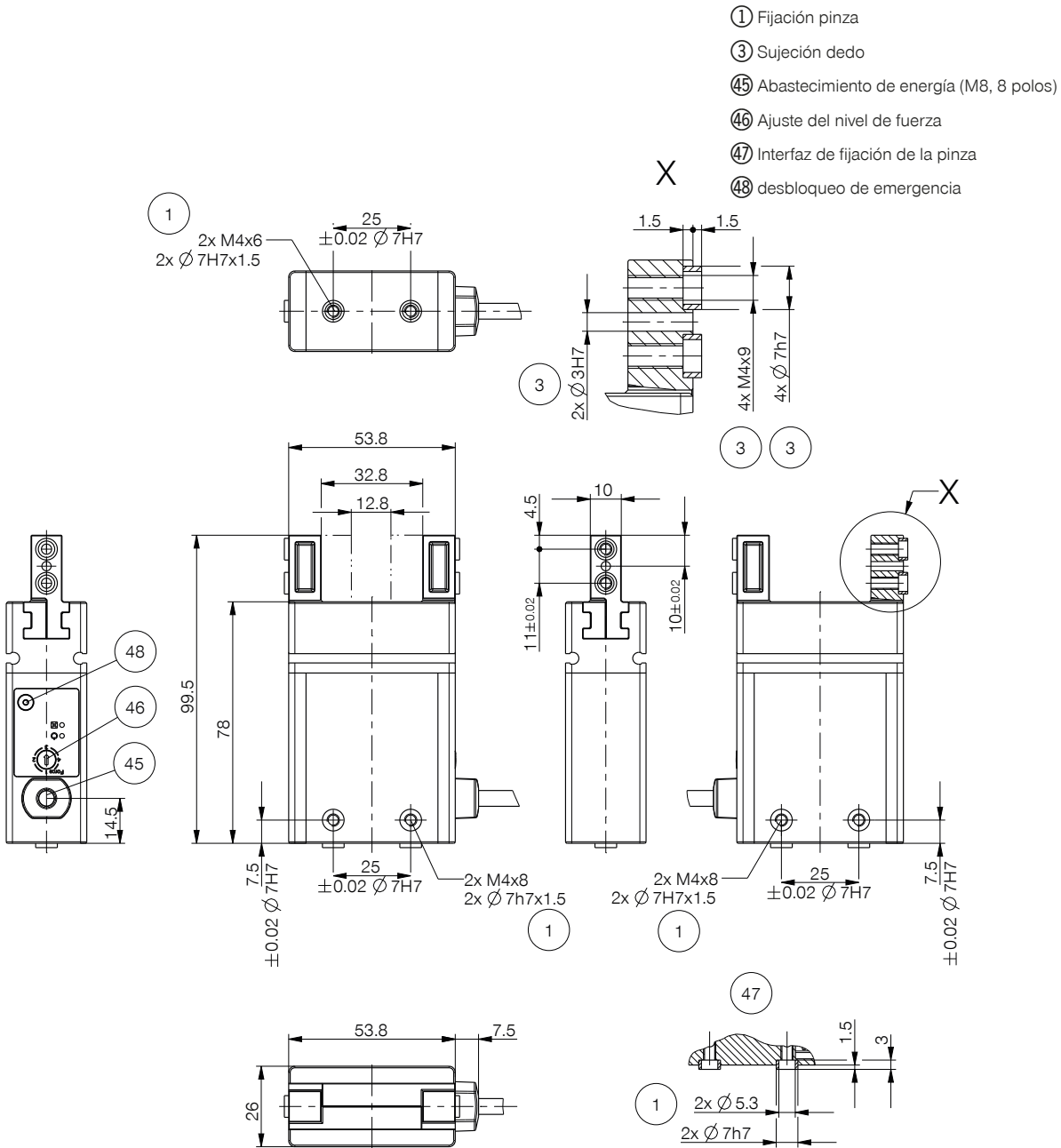
► Nivel 3

Referencia	GEP2010IO-12-B-01	GEP2010IO-12-B-04
Fuerza de agarre nivel 3 [N]	150	150
Tiempo de cierre/tiempo de apertura nivel 3 [s]	0.22 / 0.22	0.22 / 0.22

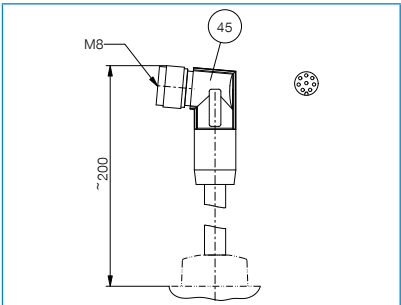
► Nivel 4

Referencia	GEP2010IO-12-B-01	GEP2010IO-12-B-04
Fuerza de agarre nivel 4 [N]	200	200
Tiempo de cierre/tiempo de apertura nivel 4 [s]	0.19 / 0.19	0.19 / 0.19

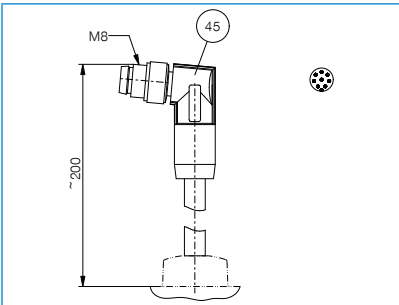
► DIBUJOS TÉCNICOS



GEP2010IO-12-B-01



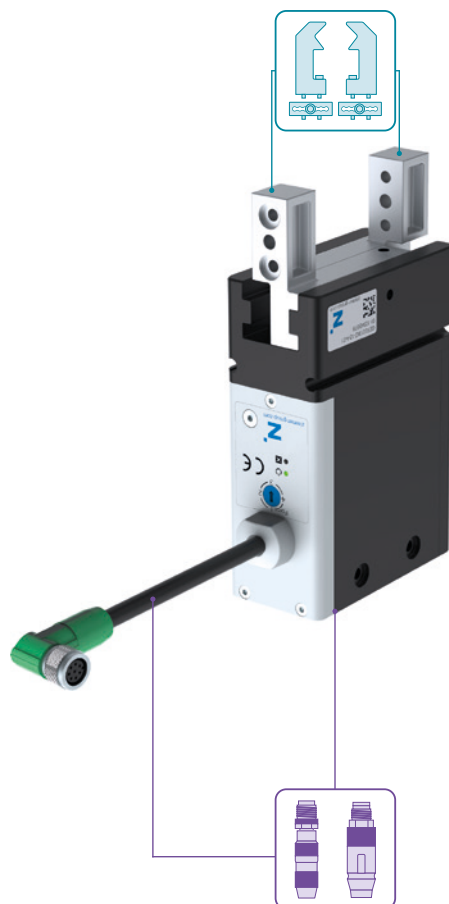
GEP2010IO-12-B-04



PINZAS PARALELAS

TAMAÑO CONSTRUCTIVO GEP2010

► ACCESORIOS



► INCLUIDO EN EL SUMINISTRO



6 [pieza]
Anillo de contraje

390677

▶ ACCESORIOS RECOMENDADOS



CONEXIONES/OTROS



APR000017

Placa adaptadora