

# PINZAS PARALELAS

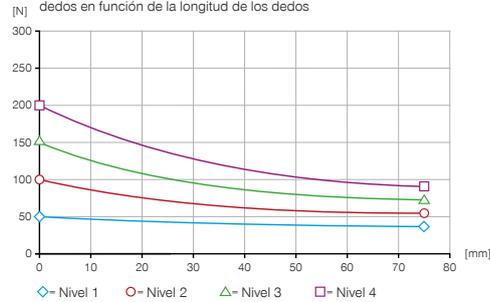
## TAMAÑO CONSTRUCTIVO GEP2010

### ► 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

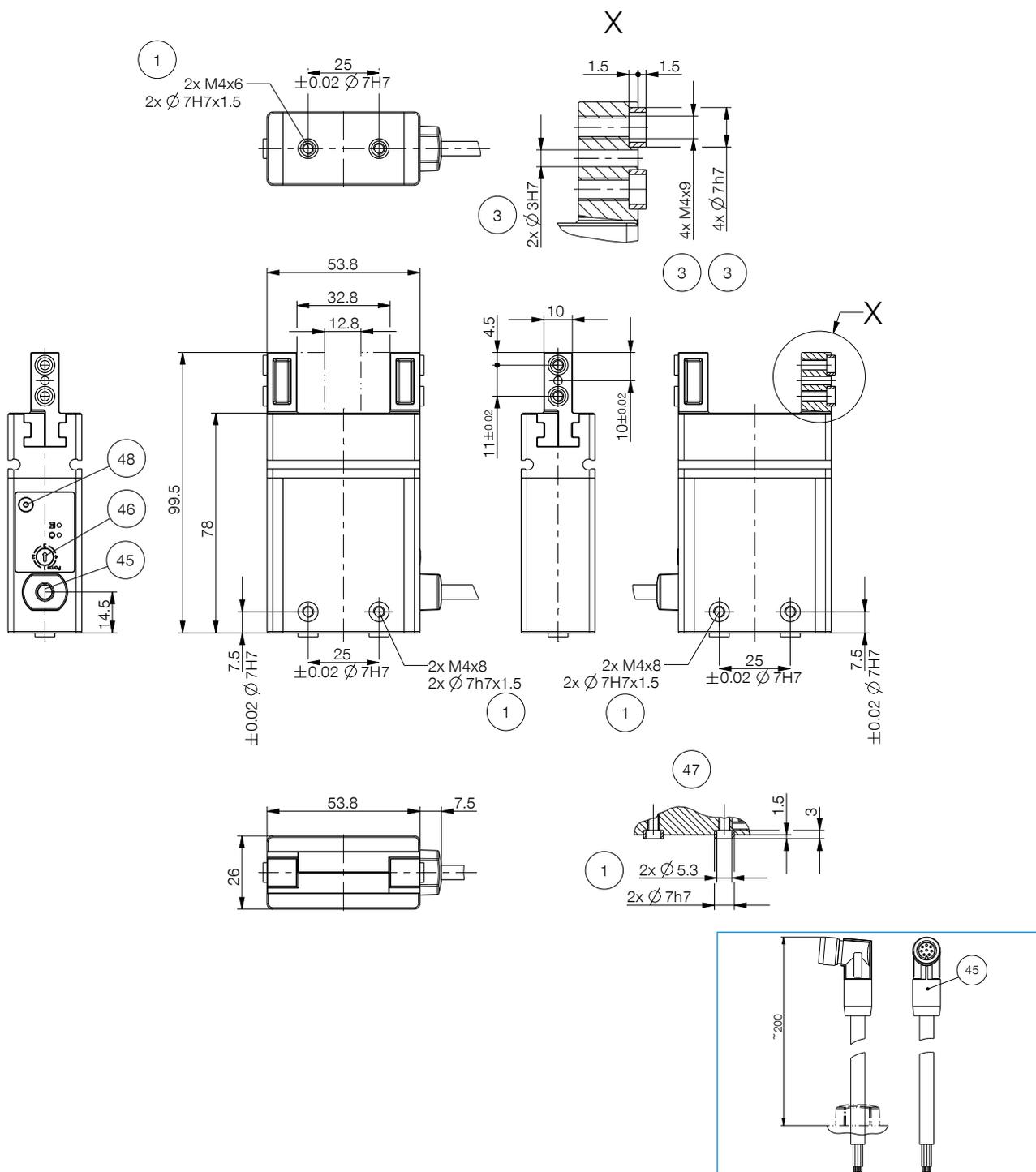
| Referencia                                   | Datos técnicos            |
|--|---------------------------|
| Apropiado para tipo robot                    | Universal Robots e-Series |
| Accionamiento                                | I/O                       |
| Detección de la posición integrada           | analógico 0 ... 10 V      |
| Carrera por mordaza [mm]                     | 10                        |
| Autorretención                               | mecánica                  |
| Sincronización [s]                           | 0.03                      |
| Peso propio del dedo montado máx. [kg]       | 0.1                       |
| Longitud de los dedos máx. [mm]              | 80                        |
| Precisión de repetición +/- [mm]             | 0.02                      |
| Temperatura de servicio [°C]                 | 5 ... +60                 |
| 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]                                    | 0.31                      |

### ► DATOS TÉCNICOS DE LOS NIVELES DE FUERZA

| Referencia                    | Nivel 1     |
|-------------------------------|-------------|
| Fuerza de agarre [N]          | 50          |
| Tiempo de cierre/apertura [s] | 0.3 / 0.3   |
| Referencia                    | Nivel 2     |
| Fuerza de agarre [N]          | 100         |
| Tiempo de cierre/apertura [s] | 0.25 / 0.25 |
| Referencia                    | Nivel 3     |
| Fuerza de agarre [N]          | 150         |
| Tiempo de cierre/apertura [s] | 0.22 / 0.22 |
| Referencia                    | Nivel 4     |
| Fuerza de agarre [N]          | 200         |
| Tiempo de cierre/apertura [s] | 0.19 / 0.19 |

## DIBUJOS TÉCNICOS

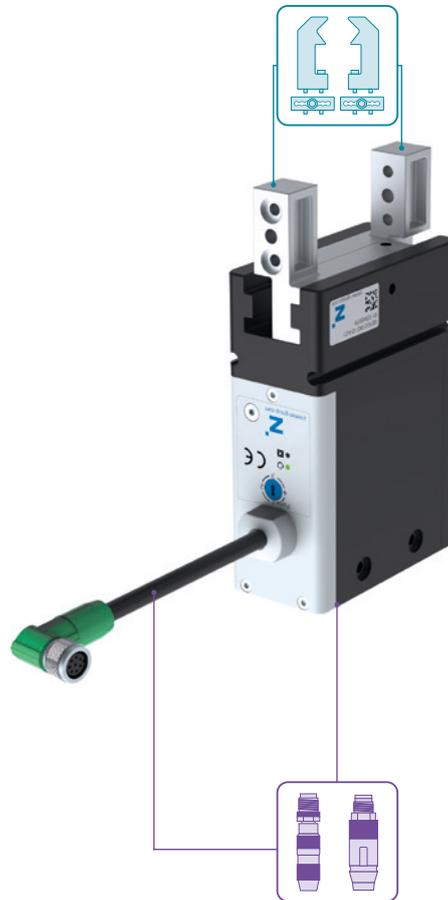
- ① Fijación pinza
- ③ Sujeción dedo
- ④5 Abastecimiento de energía (M8, 8 polos)
- ④6 Ajuste del nivel de fuerza
- ④7 Interfaz de fijación de la pinza
- ④8 desbloqueo de emergencia



# PINZAS PARALELAS

## TAMAÑO CONSTRUCTIVO GEP2010

### ▶ ACCESORIOS



### ▶ INCLUIDO EN EL SUMINISTRO



6 [pieza]  
Anillo de centrado

390677

▶ ACCESORIOS RECOMENDADOS GEP2010IO-12-B-01



CONEXIONES/OTROS



**APR000017**  
Placa adaptadora