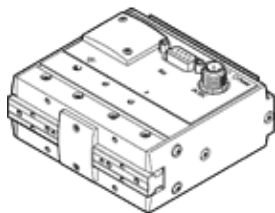


Pinzas paralelas HGPI-12-10-PB

Número pieza: 539054

FESTO

Preciso y posicionable.



Hoja de datos

| Caracter. | Valor |
|---|--|
| Tamaño | 12 |
| carrera mínima de posicionamiento | 0,2 mm |
| Precisión máxima de sustitución | $\leq 0,2$ mm |
| Holgura angular máxima ax, ay de las mordazas | 0 deg |
| Holgura máxima Sz de las mordazas | 0 mm |
| Carrera regulable por mordaza | 0 ... 10 mm |
| Cantidad de dedos de la pinza | 2 |
| Posición de montaje | indistinto |
| Modo de funcionamiento del controlador | Controlador de posición PID con regulación de la presión/fuerza no lineal de nivel inferior |
| Forma de funcionamiento | De efecto doble |
| Función de la pinza | Paralelo |
| Construcción | Doble émbolo Guía Con válvulas de asiento de accionamiento directo integradas Con control secuencial integrado Con sistema integrado de medición de recorrido Con sensores de presión integrados Con control integrado |
| Guía | guía de jaula de bolas |
| Detección de la posición | Para sensor Hall |
| Ayuda a la configuración | Archivo GSD |
| Elementos de control | Interruptor DIL para ajustar los modos operativos y el alcance del diagnóstico |
| Indicación de unidad dispuesta para el funcionamiento | LED verde |
| Indicador de error de bus | LED rojo |
| Indicación de error | LED rojo |
| Presión de funcionamiento | 5 ... 6 bar |
| Velocidad de posicionamiento mín. | 1 mm/s |
| Tiempo de posicionamiento habitual | 150 ... 250 ms |
| Precisión de repetición | $\pm 0,1$ mm |
| Resistencia terminadora del bus | 120 ohmios, externo |
| Duración de la conexión | 100% |
| consumo máximo de corriente carga | 0,07 A |
| consumo máximo de corriente lógica | 0,2 A |
| Tensión nominal DC, alimentación a la lógica | 24 V |
| Tensión nominal alimentación de carga DC | 24 V |
| Ondulación residual | 5 % |
| Margen admisible de alimentación de carga | ± 10 % |
| Margen permisible, tensión de la lógica | ± 10 % |
| Fluido | Aire seco, lubricado o sin lubricado |
| Marcado CE (ver declaración de conformidad) | Según la normativa UE sobre EMC |
| Clase de resistencia a la corrosión KBK | 2 |
| Humedad relativa del aire | 0 - 95 % |

| Caracter. | Valor |
|--|--|
| | sin condensación |
| Tipo de protección | IP40 |
| Temperatura ambiente | 5 ... 40 °C |
| Momento de inercia de la masa | 7,8 kgcm ² |
| Desviación máx. respecto a fuerza de sujeción nominal por mordaza | -6 N |
| Fuerza estática Fz máxima en la mordaza | 70 N |
| Momento estático Mx máximo en la mordaza | 3 Nm |
| Momento estático My máximo en la mordaza | 3 Nm |
| Momento estático Mz máximo en la mordaza | 3 Nm |
| Margen de fuerza de sujeción total regulable a 6 bar durante la apertura | 20 ... 120 N |
| Margen de fuerza de sujeción total regulable a 6 bar durante el cierre | 20 ... 120 N |
| Margen regulable de fuerza de sujeción a 6 bar por mordaza durante la apertura | 10 ... 60 N |
| Margen regulable de fuerza de sujeción a 6 bar por mordaza durante el cierre | 10 ... 60 N |
| Masa máx. por dedo externo | 150 g |
| Peso del producto | 650 g |
| Perfil de comunicación | módulos funcionales Step7 |
| Conexión eléctrica | 4 contactos M12x1 Conector |
| zona de direccionamiento de la interface de bus de campo | 125 |
| ejecución interface de bus de campo | separación galvánica RS 485 |
| conexión eléctrica, interface de bus de campo | Conector tipo zócalo SUB-D 9 contactos |
| Acoplamiento del bus de campo | Profibus DP |
| Tipo de fijación | a elegir: Rosca interior y casquillo para centrar con ranura tipo cola de milano |
| Conexión neumática | M3 |
| Indicación sobre el material | contiene sustancias perjudiciales para la pintura |
| Información sobre el material de la tapa | Aleación forjable de aluminio anodizado |
| Información sobre el material del cuerpo | Aluminio Anodizado deslizante |
| Información sobre el material de las mordazas | Aleación de forja de aluminio resistente Anodizado deslizante |