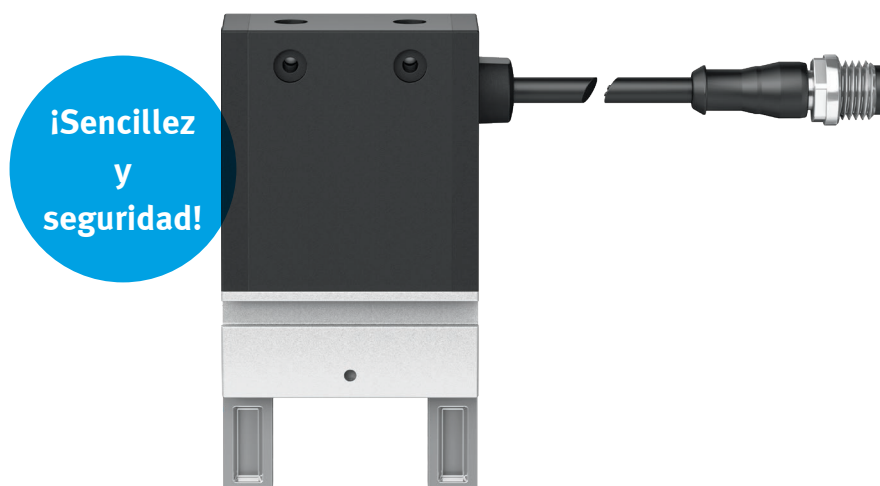


Pinza estándar eléctrica EHPS -...-A y EHPS-...-LK con IO-Link®

FESTO



¡Sencillez
y
seguridad!

Para recorridos estándar

A destacar

- Carrera larga para diferentes piezas
- Motor de corriente continua sin escobillas
- Fuerza de sujeción ajustable
- Manejo sin controlador mediante señales digitales
- Ranura en T estable para soportar momentos elevados
- Comunicación IO-Link
- Parametrización de la posición y la tolerancia de la pinza
- Diferentes modos de sujeción
- Condition Monitoring
- Detección integrada de la posición

Fiable, rentable, eficiente: la EHPS es una solución excelente para piezas de tamaño pequeño y medio. La pinza paralela EHPS destaca en la tecnología de manipulación y montaje así como en la fabricación de máquinas especiales, en la industria electrónica, el montaje de piezas pequeñas y en laboratorios médicos.

¡Sistema de control integrado!

El sistema de control digital permite que la puesta en funcionamiento sea muy sencilla, sin controlador externo. La detección de posiciones directa mediante ranura en T en la empuñadura muestra si la manipulación es correcta. El interruptor de enclavamiento con 4 niveles de fuerza de sujeción hace que la EHPS sea eficiente y adaptable a piezas delicadas.

Funcionamiento fiable

En caso de fallo de energía, la EHPS sujeta la pieza mediante la retención automática del

reductor, la unidad de rueda libre evita el atascamiento. El control mediante dos pines abierto/cerrado mueve la pinza solo con una señal. Esto evita un desplazamiento incontrolado.

¡Pequeña y fuerte!

Las dimensiones compactas sin contornos molestos ni conectores protuberantes se combinan en la EHPS con un motor altamente dinámico para fuerzas elevadas y una dinámica potente: el recorrido de aceleración para la fuerza máxima es de solo 0,5 mm.

Pinza estándar eléctrica EHPS -...-A y EHPS-...-LK con IO-Link®

Potente en tareas sencillas

La EHPS es perfecta por ejemplo en sistemas monoenergéticos basados en corriente, o en aplicaciones en las que no es admisible el aire y se requiere un entorno limpio.

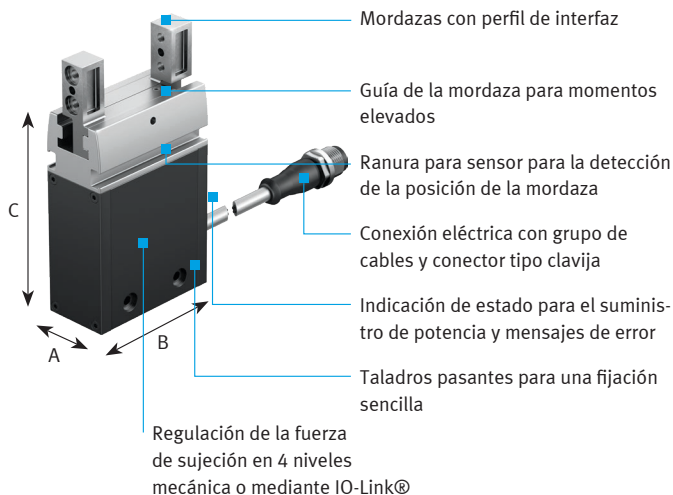
Lógica de conmutación (...-A)

Las pinzas se controlan por flancos, es decir, al detectar un flanco positivo en la entrada se activa un desplazamiento. La pinza se puede conectar

mediante una regleta de bornes a los módulos de salidas CECC y CPX de Festo.

Análisis de EHPS-...-LK

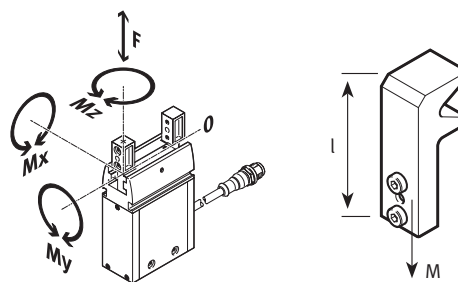
Ofrece 3 modos de pinza virtuales y programables (universal, sujeción interior, sujeción exterior), 3 ajustes de pinza virtuales y programables para el control y 32 posiciones de almacenamiento para el acceso rápido a conjuntos de datos de piezas conocidos.



Tipo	EHPS-...		
Tamaño nominal	16	20	25
Ancho de apertura por mordaza [mm]	10	13	16
Fuerza de sujeción [N]	50	90	125
Tiempo de cierre [s]	0,3	0,42	0,44
Peso [kg]	0,31	0,54	0,9
Temperatura ambiente [°C]	-5 ... 60		
Materiales	Aluminio (cuerpo, tapa)		
Grado de protección	IP40		
Longitud del cable [m]	0,3		
Tensión de funcionamiento [V DC]	24		
Dimensiones A, B, C [mm]	26/53,8/99,5	32/65/118,5	39/79,4/141
Datos de los dedos de sujeción*			
Longitud de los dedos admisible [mm]	80	100	120
Masa máxima de cada dedo [g]	100	150	230

* A cumplir por parte del cliente

Fuerza (estática) máxima y momento (estático) máximo

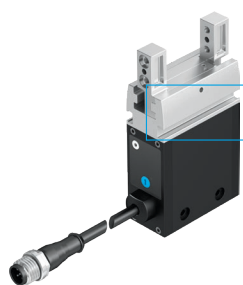


Tamaño nominal	16	20	25
FZ [N]	200	325	450
MX [Nm]	4,5	8	11
MY [Nm]	2,5	3,5	6
MZ [Nm]	4,5	8	11

Accesorios

Conjuntos de adaptadores

EHPS	EGSL			DGPL, DGE, DGEA				ERMB			EHMB			ERMO			
	45	55	75	18	25	32	40	20	25	32	20	25	32	12	16	25	32
16	•				•		•	•	•						•		
20	•							•	•	•	•	•				•	•
25		•	•					•	•	•	•	•					•



	SMT-8M	SMT-8G	SMAT	SDAT
16	•	•	•	
20	•	•	•	•
25	•	•	•	•
Precisión del sensor integrado 0,05 mm				

* Con saliente

www.festo.com