

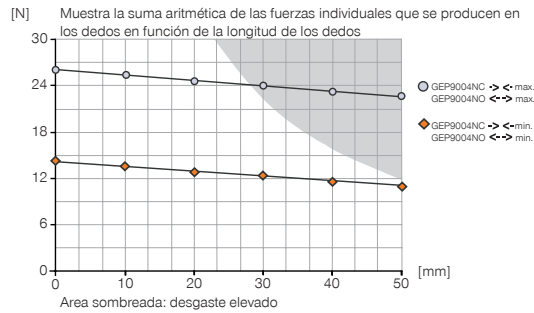
PINZAS PARALELAS

TAMAÑO CONSTRUCTIVO GEP9004

► ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

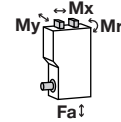


► Gráfico de fuerzas



► Fuerzas y momentos

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



Mr [Nm]	2.7
Mx [Nm]	2.7
My [Nm]	4.3
Fa [N]	336.0

► INCLUIDO EN EL SUMINISTRO



4 [pieza]
Anillo de centrado
DST80320

► ACCESORIOS RECOMENDADOS



CONEXIONES/OTROS



KAG1000B8
Cable conector recto, cable 10 m - conector M12

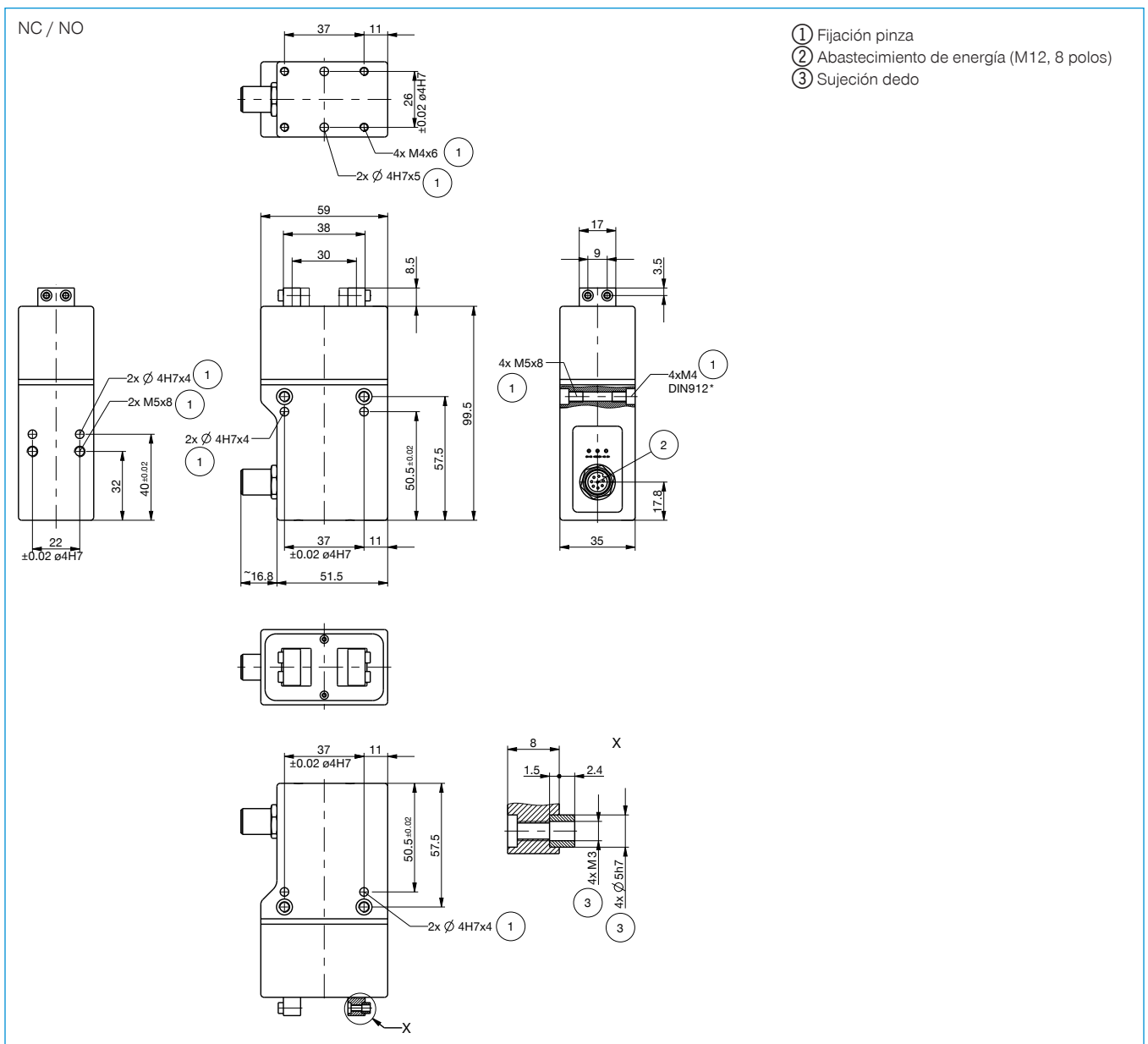


CONEXIONES/OTROS



KAW1000B8
Cable conector acodado, cable 10 m - conector M12

Referencia	► Datos técnicos		
	GEP9004NC-B	GEP9004NO-B	GEP9004NCV-B
Carrera por mordaza [mm]	4	4	4
Fuerza de agarre en sentido de agarre min. [N]	14	14	30
Fuerza de agarre en sentido de agarre max. [N]	26	26	50
Número de ciclos en funcionamiento continuo máx. [ciclos/min]	200	200	200
Número de ciclos máx. [ciclos/min]	250	250	250
Tiempo de ciclo [ms]	<20	<20	<20
Tiempo de impulso al abrir [ms]	35	9	35
Tiempo de impulso al cerrar [ms]	9	35	9
Precisión de repetición +/- [mm]	0.05	0.1	0.05
Temperatura de servicio mín. [°C]	5	5	5
Temperatura de servicio máx. [°C]	+80	+80	+80
Consumo de corriente por impulsos máx. [A]	5	5	5
Longitud de los dedos máx. [mm]	50	50	50
Peso por mordaza máx. [g]	30	30	30
Protección según IEC 60529	IP40	IP40	IP40
Peso [kg]	0.57	0.57	0.79



PINZAS PARALELAS

SERIE GEP9000

▶ VENTAJAS DE PRODUCTO



“La pinza rápida”

▶ Plug and play

Reduzca al mínimo los gastos de montaje y programación con el control integrado y la detección de tres posiciones








▶ 250 ciclos por minuto

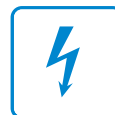
No se preocupe más por los tiempos de ciclo: ¡no encontrará nada más rápido en el mercado!

▶ Uso continuo sin fallos

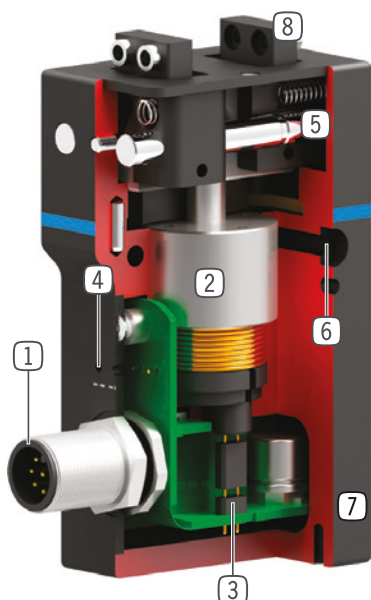
La calidad “Made in Germany” le garantiza hasta 30 millones de ciclos de agarre sin mantenimiento

▶ CARACTERÍSTICAS DE LA SERIE

Tamaño constructivo		Versión		
GEP900X		NC	NO	NCV
 Digital I/O		•	•	•
 Autoretencción en el cierre por muelle C		•		•
 Autoretencción en el cierre por muelle / Versión con fuerza ampliada				•
 Autoretencción en la apertura por muelle O			•	
 30 mill. de ciclos exento de mantenimiento (máx.)		•	•	•
 Detección integrada		•	•	•
 IP40		•	•	•



► SUS VENTAJAS EN DETALLE



- 1 Abastecimiento de energía**
 - interfaz estandarizado con conector redondo M12
- 2 Accionamiento**
 - mediante electroimán móvil y núcleo de bobina según el principio de bobina móvil
 - consumo de corriente solo durante el impulso de apertura y cierre (impulso < 25ms)
- 3 Detección de la posición**
 - Detector Hall integrado
 - 3 posiciones de detección
- 4 Control de estado**
 - detección de la posición óptica mediante LED
 - pinza abierta, pinza cerrada y presencia de pieza
- 5 Transmisión a través de plano inclinado con guía forzada**
 - autoretenición mecánica en la posición final
- 6 Fijación y posicionamiento**
 - varios lados alternativos para un montaje individual
- 7 Carcasa robusta y ligera**
 - Aleación de aluminio anodizado duro
- 8 Mordazas**
 - de aluminio de alta resistencia, con anodizado duro
 - casquillos de centraje desmontables un posicionamiento rápido y económico de los dedos

► DATOS TÉCNICOS

Tamaño constructivo	Carrera por mordaza [mm]	Fuerza de agarre [N]	Peso [kg]	Clase IP
GEP9002	2	11 - 30	0,25 - 0,34	IP40
GEP9004	4	14 - 50	0,57 - 0,79	IP40

► MÁS INFORMACIÓN DISPONIBLE ONLINE



Toda la información a un clic: www.zimmer-group.com. Encuentre mediante el n.º de pedido los datos, los dibujos, los modelos en 3D y las instrucciones de servicio del producto que desee en función de su tamaño. Rápido, claro y siempre actualizado.