

PINZAS DE AGUJAS

SERIE GEN9100

▶ VENTAJAS DE PRODUCTO



▶ Plug and play

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

▶ Ahorro de energía gracias al accionamiento por impulsos

Solo debe aplicar corriente brevemente en el ascenso y descenso de las agujas, durante el transporte de la pieza no se necesita energía

▶ Ajuste de recorrido de forma continua

En una escala se muestra el recorrido de la aguja, que puede adaptarse a su aplicación de forma continua

▶ CARACTERÍSTICAS DE LA SERIE

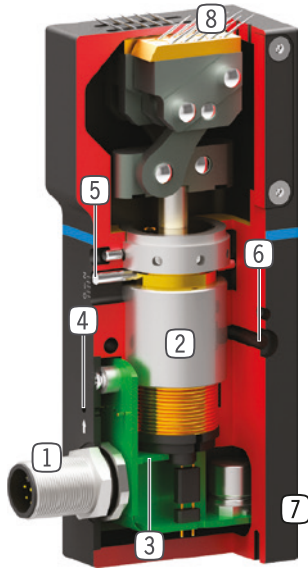
Tamaño constructivo

GEN9102

 Digital I/O	●
 5 millones de ciclos sin mantenimiento (máx.)	●
 Detección integrada	●
 IP50	●



► 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 impulso <25 ms
- ③ **Detección de la posición**
 - Detector Hall integrado
 - 2 posiciones de detección
- ④ **Control de estado**
 - detección de la posición óptica mediante LED
 - Agujas bajadas, agujas subidas
- ⑤ **Ajuste del recorrido**
 - ajustable de forma continua
 - Legible mediante escala
- ⑥ **Fijación y posicionamiento**
 - varios lados alternativos para un montaje individual
- ⑦ **Carcasa robusta y ligera**
 - Aleación de aluminio anodizado duro
- ⑧ **Agujas que se extienden**
 - sujetan la pieza a través de pinchazo

► DATOS TÉCNICOS

	Carrera de la aguja ajustable	Tiempo de impulso	Peso	Clase IP
Tamaño constructivo	[mm]	[ms]	[kg]	
GEN9102	0 - 2	20 -25	0.33	IP50

► 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.

PINZAS DE AGUJAS

TAMAÑO CONSTRUCTIVO GEN9102

▶ ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO



▶ 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
	GEN9102
Carrera de la aguja ajustable mín. [mm]	0
Carrera de la aguja ajustable máx. [mm]	2
Número de ciclos en funcionamiento continuo máx. [ciclos/min]	120
Número de ciclos máx. [ciclos/min]	150
Tiempo de ciclo [ms]	<28
Tiempo de impulso en retroceso [ms]	20
Tiempo de impulso en avance [ms]	25
Tiempo de rebote [ms]	10
Nivel de ruido [db(A)]	<70
Precisión de repetición +/- [mm]	0.1
Consumo de corriente Standby [A]	0.02
Consumo de corriente por impulsos máx. [A]	5
Temperatura de servicio mín. [°C]	10
Temperatura de servicio máx. [°C]	+50
Protección según IEC 60529	IP50
Peso [kg]	0.33

