

NADELGREIFER SERIE GEN9100

▶ PRODUKTVORTEILE



▶ Plug and Play

Reduzieren Sie Ihren Montage- und Programmieraufwand auf ein Minimum durch die integrierte Steuerung und die 2-Positions-Abfrage

▶ Energieersparnis durch Impulsansteuerung

Nur beim Aus- und Einfahren der Nadeln müssen Sie kurz bestromen, während des Werkstücktransports wird keine Energie benötigt

▶ Stufenlose Hubeinstellung

Über eine Skala wird der Nadelhub angezeigt, den Sie stufenlos an Ihre Anwendung anpassen können

▶ SERIENMERKMALE

Baugröße

GEN9102

 Digital I/O	●
 5 Mio. wartungsfreie Zyklen (max.)	●
 Integrierte Abfrage	●
 IP50	●



► NUTZEN IM DETAIL



- ① **Energiezuführung**
 - standardisierte Schnittstelle M12 Rundsteckverbinder
- ② **Antrieb**
 - über Topfmagnet und Spulenkörper nach dem Tauchspulenprinzip
 - Stromverbrauch nur bei Impuls <25 ms
- ③ **Positionsabfrage**
 - integrierter Hallsensor
 - 2 Positionen abfragbar
- ④ **Zustandskontrolle**
 - optische Positionsanzeige über LED´s
 - Nadeln eingefahren, Nadeln ausgefahren
- ⑤ **Hubeinstellung**
 - stufenlos einstellbar
 - über Skala ablesbar
- ⑥ **Befestigung und Positionierung**
 - alternativ an mehreren Seiten für eine individuelle Montage
- ⑦ **Robustes, leichtes Gehäuse**
 - hartbeschichtete Aluminiumlegierung
- ⑧ **ausfahrende Nadeln**
 - greifen mittels Einstich

► TECHNISCHE DATEN

Baugröße	Nadelhub einstellbar [mm]	Impulszeit [ms]	Gewicht [kg]	IP Klasse
GEN9102	0 - 2	20 -25	0,33	IP50

► WEITERE INFORMATIONEN ONLINE VERFÜGBAR



Alle Informationen auf einen Klick: www.zimmer-group.com. Finden Sie anhand der Bestell-Nr. Ihres gewünschten Produktes Daten, Zeichnungen, 3-D-Modelle und Betriebsanleitungen zu Ihrer Baugröße. Schnell, übersichtlich und immer aktuell.

NADELGREIFER

BAUGRÖSSE GEN9102

▶ PRODUKTSPEZIFIKATIONEN



▶ ZUBEHÖREMPFEHLUNG



ANSCHLÜSSE / SONSTIGES



KAG1000B8

Steckverbinder Gerade Kabel 10 m - Buchse M12



ANSCHLÜSSE / SONSTIGES



KAW1000B8

Steckverbinder Winkel Kabel 10 m - Buchse M12



► Technische Daten

Bestell-Nr.	GEN9102
Nadelhub einstellbar min. [mm]	0
Nadelhub einstellbar max. [mm]	2
Zykluszahl Dauerbetrieb max. [Zyklen/min]	120
Zykluszahl max. [Zyklen/min]	150
Verfahrzeit [ms]	<28
Impulszeit beim Einfahren [ms]	20
Impulszeit beim Ausfahren [ms]	25
Entprellzeit [ms]	10
Geräuschpegel [db(A)]	<70
Wiederholgenauigkeit +/- [mm]	0,1
Stromaufnahme Standby [A]	0,02
Stromaufnahme pro Impuls max. [A]	5
Betriebstemperatur min. [°C]	10
Betriebstemperatur max. [°C]	+50
Schutzart nach IEC 60529	IP50
Gewicht [kg]	0,33

