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

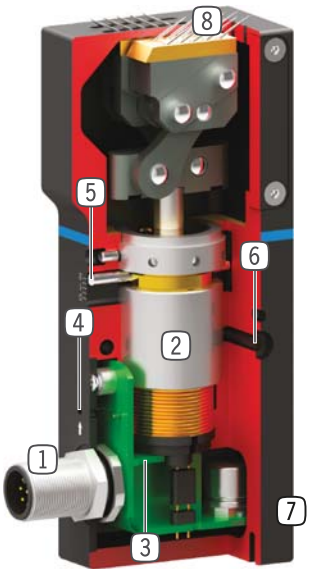
▶ Stufenlose Hubeinstellung

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

▶ SERIENMERKMALE

	Baugröße
	GEN9102
I/O Digital I/O	●
5 Mio 5 Mio. wartungsfreie Zyklen (max.)	●
Integrierte Abfrage	●
IP 50 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.de. 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

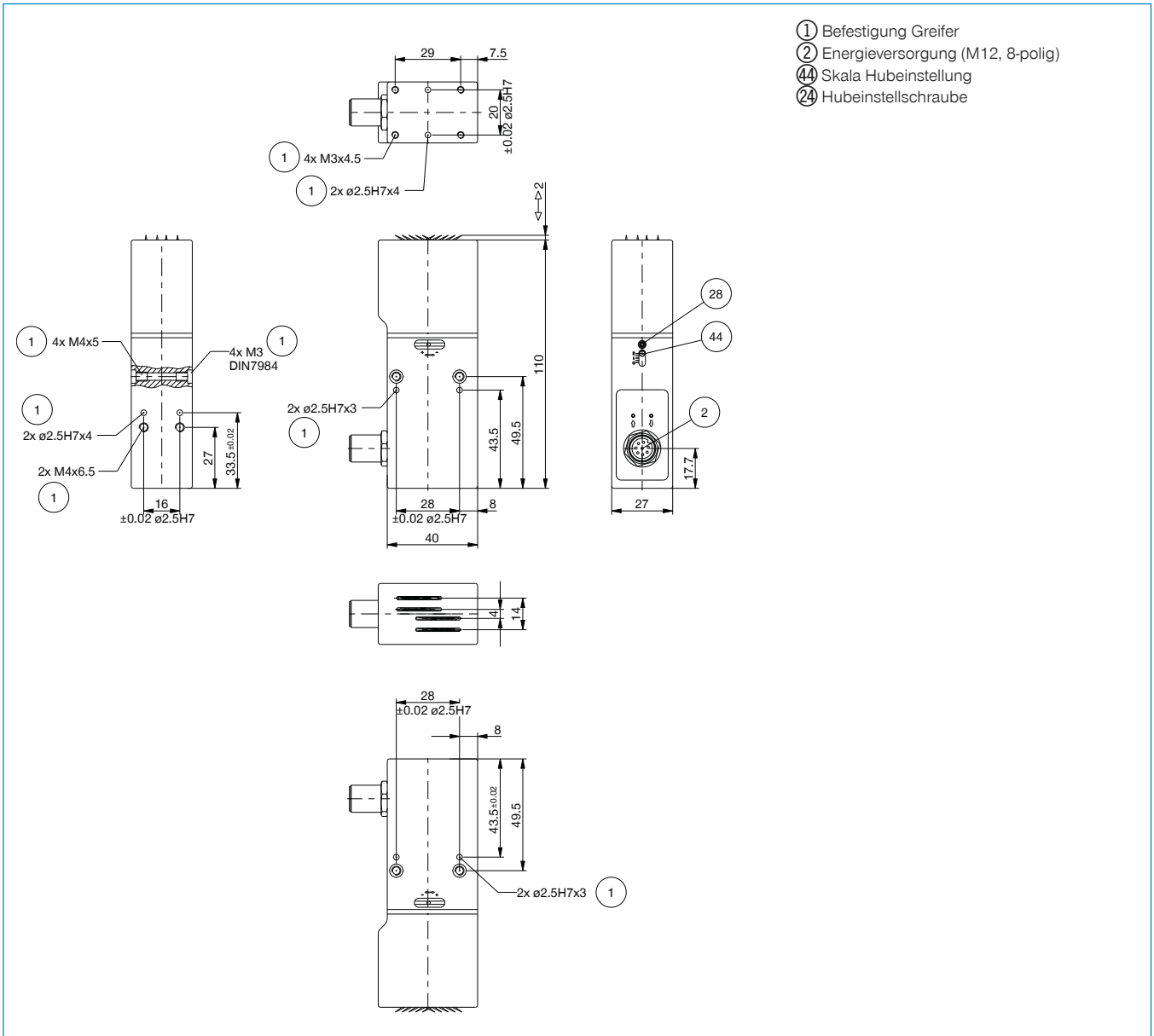
▶ ZUBEHÖREMPFEHLUNG

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