

Hochleistungsbaureihe Anschlussgehäuse S-G05 Ergänzungsausstattung



- Für den Anschluss der Mikro Zahnringpumpen m zr-2505/2905/4605/7205, m zr-7245, m zr-6355/7255 m zr-2965/4665/7265
- Kompaktes Kunststoffgehäuse
- Einfache Bedienbarkeit
Potentiometer, standardisierte Stecker
- Standardisierte Schnittstellen 0-10 V, 0(4)-20 mA
- Serielle Schnittstelle RS-232
- Zweifarbige LED zur Anzeige des Betriebszustands
- 24 V Spannungsanschluss alternativ über Flanschbuchse oder Steckanschlussklemme
- Integriertes EMV-Modul

Mit dem Anschlussgehäuse S-G05 erhält der Anwender eine einfache und zugleich vielseitig einsetzbare Ergänzungsausstattung zum Anschluss der Mikro Zahnringpumpen. Das Anschlussgehäuse erlaubt den Betrieb von Mikro Zahnringpumpen mit Hilfe des

eingebauten Potentiometers, einer externen Analogspannung (0-10 V) oder über ein externes Stromsignal (0-20 mA bzw. 4-20 mA). Für die Durchführung von rechnergesteuerten Förder- und Dosieraufgaben steht eine RS-232 Schnittstelle zur

Verfügung. Für die CE-gerechte Installation ist ein EMV-Modul nach den Anforderungen des Motorherstellers integriert. Das Anschlussgehäuse mit Mikro Zahnringpumpe kann über ein optional lieferbares Netzteil mit 24 V Gleichspannung versorgt werden.

Technische Daten

Versorgungsspannung U_B	24 V DC (12 - 28 V)
Spannungsanschluss	Steckanschluss, 8-polig und Flanschbuchse nach DIN 45323
Pumpenanschluss	Steckanschluss, 8-polig
Serielle Schnittstelle	RS-232, SUB-D Stiftleiste, 9-polig
Drehzahlsollwert-Eingang »Analog Extern« wahlweise über DIP-Schalter einstellbar	internes Potentiometer 10 k Ω Spannungssignal 0 – 10 V Stromsignal 0 – 20 mA bzw. 4 – 20 mA
Status LED	Ready: grün Fault: rot
Fehler-Ausgang »Fault Out«	Open collector max. U_B / 30 mA kein Fehler: durchgeschaltet nach GND als Eingang: low 0...0,5 V / high 4 V... U_B
Schutzart	IP 20
Betriebstemperaturbereich	0 ... +50 °C
Abmessungen (L x B x H)	ca. 100 x 92 x 35 mm
Gewicht	ca. 125 g

Technische Änderungen vorbehalten.

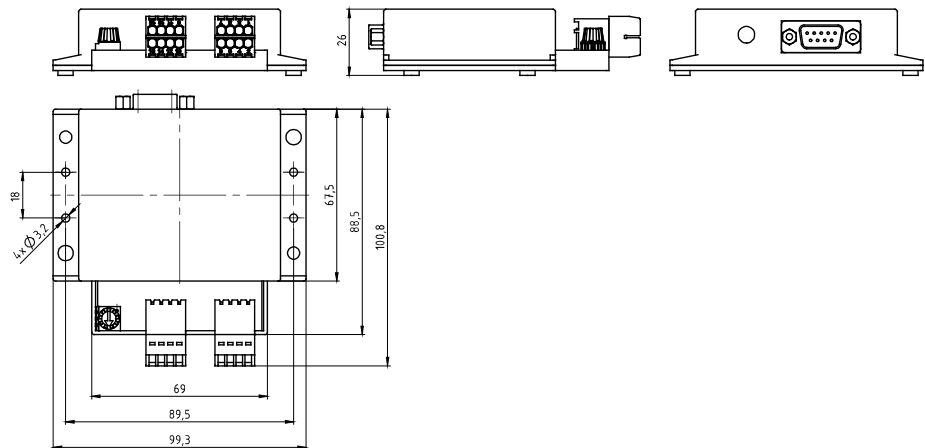
Anschrift

HNP Mikrosysteme GmbH
Bleicherufer 25 · D-19053 Schwerin

Telefon +49 385 52190-301
Telefax +49 385 52190-333

E-Mail info@hnp-mikrosysteme.de
<http://www.hnp-mikrosysteme.de>

Abmessungen



Technische Änderungen vorbehalten!

Artikelnummern

68 03 01 09

Anschlussgehäuse S-G05 für Mikrozahlringpumpen mzr-2505/2905/4605/7205, mzr-7245, mzr-6355/7255, mzr-2965/4665

68 01 03 00

externes Schaltnetzteil 24 V DC Ausgangsleistung 70 W, Weitbereichs-Spannungseingang 100–240 V AC 50/60 Hz; passender Stecker für Anschlussgehäuse S-G05

Mikrozahnringpumpen (und Gehäuse) sind durch erteilte Patente geschützt: EP 1115979 B1, US 6,520,757 B1, EP 852674 B1, US 6,179,596 B1, EP 1354135, US 7,698,818 B2. Angemeldete Patente: DE 10 2011 001 041.6, PCT/IB2011/055108, EP 11 81 3388.3, US 13/884,088, CN 2011 8006 5051.7, HK 13 11 2934.9, DE 10 2011 051 486.4, PCT/EP2012/061514, EP 12 72 8264.8, US 9,404,492 B2, CN 2012 8003 8326.2. In den USA, Europa und China sind weitere Anmeldungen anhängig (pat. pending). mzr®, MoDoS®, µ-Clamp®, HNPM® sind eingetragene deutsche Marken der HNP Mikrosysteme GmbH.