Produktinformation

Anschlussgehäuse S-G05 · Steuerungen

Beschreibung

Mit dem Anschlussgehäuse S-G05 erhält der Anwender eine einfache und zugleich vielseitig einsetzbare Ergänzungsausstattung zum Anschluss der Mikrozahnringpumpen. Das Anschlussgehäuse erlaubt den Betrieb von Mikrozahnringpumpen 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 Mikrozahnringpumpe kann über ein optional lieferbares Netzteil mit 24 V Gleichspannung versorgt werden.

Vorteile

- Für den Anschluss der Mikrozahnringpumpenmzr-2505/2905/4605/7205, mzr-7245, mzr-6355/7255, mzr-2965/4665/7365
- Kompaktes Kunststoffgehäuse
- Einfache BedienbarkeitPotentiometer, 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 Schraubklemme
- Integriertes EMV-Modul

Technische Daten

Versorgungsspannung	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«	internes Potentiometer 10 k?; Spannungssignal 0…10 V; Stromsignal 0…20 mA bzw. 4…20 mA; wahlweise über DIP-Schalter einstellbar
Status LED	Ready: grün; Fault: rot
Fehler-Ausgang »Fault Out«	Open collector max. UB / 30 mA; kein Fehler: durchgeschaltet nach GND; als Eingang: low 0...0,5 V / high 4 V...UB
Schutzart	IP 20
Betriebstemperaturbereich	0 … +50 °C
Abmessungen (L x B x H)	ca. 100 x 92 x 35 mm
Gewicht	ca. 125 g
Anmerkung	Technische Änderungen vorbehalten.

Allgemeine Hinweise
Die angegebenen technischen Daten sind nicht in beliebiger Kombination erreichbar. Über- oder Unterschreitungen sind unter geeigneten Bedingungen möglich. Für eine anwendungsspezifische Auslegung nehmen Sie bitte Kontakt mit HNP Mikrosysteme auf. Die Leistungsdaten der Produkte können variieren. Technische Änderungen vorbehalten. Dieses Dokument kann jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Patente und Marken

Unsere Produkte sind durch folgende nationale und internationale Patente geschützt: DE 10 2018 129 631.2 B3; EP 3 884 162; CN 113 302 399 B; DE 10 2018 129 633.9 B3; EP 3 884 160; CN 113 272 553 B; DE 10 2018 129 634.7 B3; EP 3 884 527; DE 10 2018 129 635.5 B3; EP 3 762 165; DE 10146 793.1; EP 1 354 135 B1; US 7,698,818 B2; DE 10 2011 051 486 B4; EP 2 726 740 B1; US 9,404,492 B2; CN 103 732 921B; EP 2 640 977 B1; US 10,012,220 B2; CN 103 348 141 B; HK 1 185 648 B.
HNPM®, mzr®, MoDoS®, µ-Clamp®, µDispense®, LiquiDoS®, smartDoS®, colorDoS®, MSM®, sind eingetragene deutsche Marken der HNP Mikrosysteme GmbH.

Kontakt

HNP Mikrosysteme GmbH
Bleicherufer 25
19053 Schwerin

T +49 385 52190-300
F +49 385 52190-333
sales@hnp-mikrosysteme.de

Stand 2026/04