

EMGZ 306A Messverstärker

Keine Programmierung

Einfachste Einstellung

Standardisierte Analogausgänge

Anschliessbar an SPS, Anzeige, usw.

Galvanisch getrennte Spannungsversorgung

Erhöhte Betriebssicherheit

**Gain- und Offset-Einstellung mit
20-Gang-Trimmer**

Genauere Einstellung garantiert



● EMGZ 306A

Der EMGZ 306A ist ein einkanaliger analoger Messverstärker. Die Einstellung von Offset und Verstärkung erfolgt mit 20-Gang-Trimmern, welche von der Frontseite zugänglich sind.

Der Verstärker verfügt über einen ± 10 V Spannungsausgang und einen Stromausgang, der mit Jumpers auf 0...20 mA oder 4...20 mA konfiguriert werden kann. Für die Filterung der

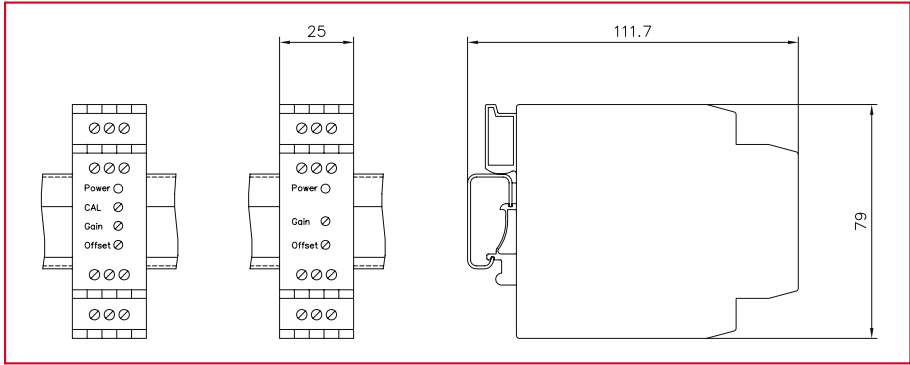
Signale kann ein unpolarisierter Kondensator an 2 Klemmen angeschlossen werden. Optional ist der EMGZ 306A mit 10 V Kraftmesslager-speisung verfügbar.

Eine vergossene Variante mit erhöhter Vibrationsfestigkeit ist ebenfalls erhältlich. Diese eignet sich besonders gut für rotierende Anwendungen wie z. B. Verseilmaschinen.

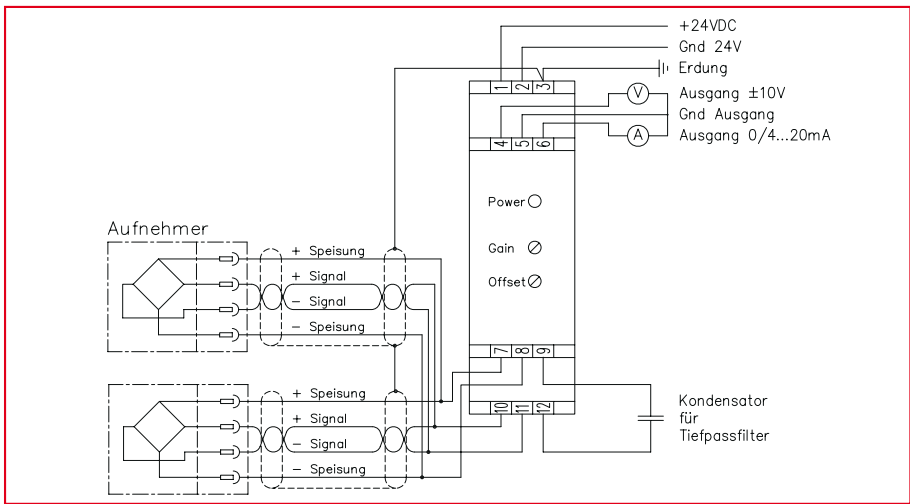
● EMGZ 306A.CAL

Der EMGZ 306A.CAL verfügt über eine Kalibrierungstaste, die eine 50 % Auslastung der Kraftaufnehmer simuliert. Dadurch wird eine neue rechnerische Kalibrierung der Messstelle ermöglicht, anstatt der physikalischen Kalibrierung mittels Gewichten.

EMGZ 306A • Abmessungen in mm



EMGZ 306A • Elektrische Anschlüsse



EMGZ 306A • Technische Daten

Kraftaufnehmerspeisung	5 VDC max. 30 mA hochstabil (Option 10 VDC)
Offset-Einstellbereich	± 9 mV
Verstärkungs-Einstellbereich	500...5000
Linearitätsfehler	< 0.1 %
Temperaturdrift Offset	< 0.01 % / K
Spannungsausgang	± 10 V min. 1000 Ω
Stromausgang	0/4...20 mA max. 500 Ω
Grenzfrequenz	Einstellbar, ca. 1...1000 Hz
Speisung	24 VDC (18...36 VDC) max. 0.1 A
Leistungsaufnahme	Max. 2.5 W
Temperaturbereich	- 10...+ 60 °C
Schutzklasse	IP 20

Optionen:

- CAL Version
- 10 V Speisung
- Vergossene Version

World Headquarters:

FMS Force Measuring Systems AG
 Aspstrasse 6
 8154 Oberglatt (Switzerland)
 Phone + 41 44 852 80 80
 Fax + 41 44 850 60 06
 info@fms-technology.com

FMS USA, Inc.
 2155 Stonington Avenue
 Suite 119
 Hoffman Estates, IL 60169
 Phone + 1 847 519 4400
 Fax + 1 847 519 4401
 fmsusa@fms-technology.com

FMS UK
 Highfield, Atch Lench Road
 Church Lench
 Evesham WR 11 4UG
 Phone + 44 1386 871023
 Fax + 44 1386 871021
 fmsuk@fms-technology.com

FMS Italy
 Via Baranzate 67
 20026 Novate Milanese
 Phone + 39 02 39487035
 Fax + 39 02 39487035
 fmsit@fms-technology.com