

EMGZ 307 Messverstärker

IP67 Aluminiumgehäuse

Für raue Einsatzbedingungen

Keine Programmierung

Einfachste Einstellung

Standardisierte Analogausgänge

Anschliessbar an SPS, Anzeigen usw.

Galvanisch getrennte

Spannungsversorgung

Erhöhte Betriebssicherheit

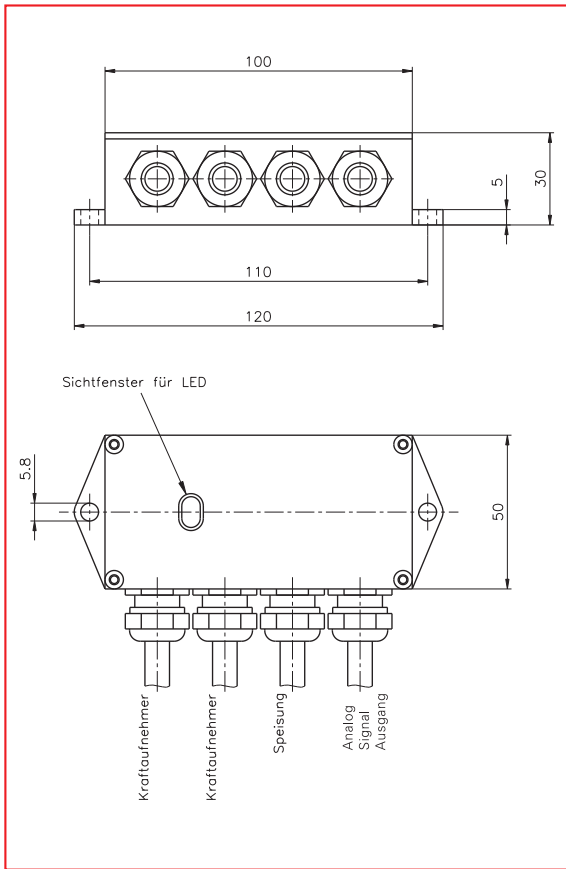


• Funktionsbeschreibung

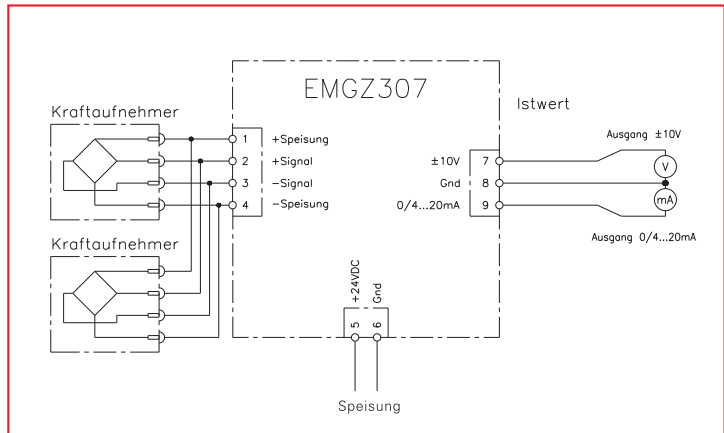
Der EMGZ 307 ist ein einkanaliger analoger Messverstärker auf Hybridbasis, der speziell für den Einsatz unter rauen Bedingungen entwickelt wurde. Er wird in einem dichten Gehäuse nach IP67 geliefert. Am Verstärker können 1 oder 2 Aufnehmer angeschlossen werden. Die Einstellung von Offset und Verstärkung erfolgt mit 10-Gang-Trimmern. Mittels Jumper kann der Verstärker auch mit

einer fixen Einstellung betrieben werden (z.B. beim Zusammenwirken mit einer SPS oder einem PC). Der Verstärker verfügt über einen $\pm 10V$ Spannungsausgang und einen Stromausgang, der mit Jumpers auf 0...20 mA oder 4...20 mA konfiguriert werden kann. Für die Filterung der Signale können Kondensatoren aufgelötet werden.

EMGZ 307 • Abmessungen in mm



EMGZ 307 • Anschlussschema



EMGZ 307 • Technische Daten

Kraftaufnehmerspeisung	5 VDC ± 20 ppm/K max. 30 mA
Offset-Einstellbereich	± 9 mV
Gain-Einstellbereich	500...5000 oder fix
Linearitätsfehler	< 0.1 %
Temperaturdrift Offset	< 100 ppm/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, galvanisch getrennt
Leistungsaufnahme	max. 2.5 W
Temperaturbereich	-10...+60 °C
Schutzklasse	IP 67

World Headquarters:

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

FMS USA, Inc.

925 East Rand Road · Suite 207
 Arlington Heights, IL 60004
 Phone 847 392 7872
 Fax 847 392 7873
 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