

Messverstärker GSV-6T3 CAN/M12

Artikelnummer: 15024



Besondere Merkmale

- 3 Kanäle zum Anschluss von Sensoren mit Dehnungsmessstreifen
- konfigurierbar zum Anschluss aktiver Sensoren mit Spannungsausgang
- USB Schnittstelle zur Konfiguration und Datenerfassung
- CANbus
- 1kHz Datenfrequenz
- Flanschgehäuse 104mm x 84mm x 36mm

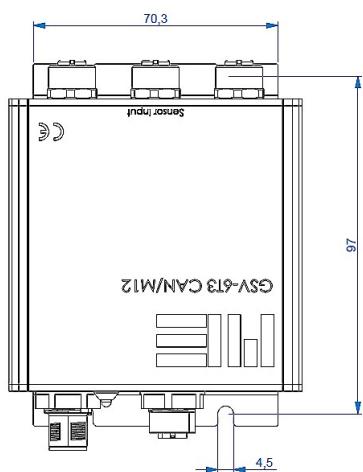
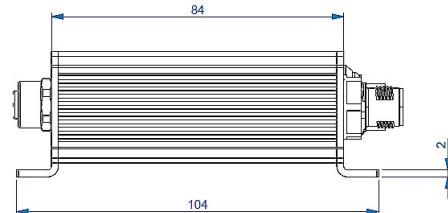
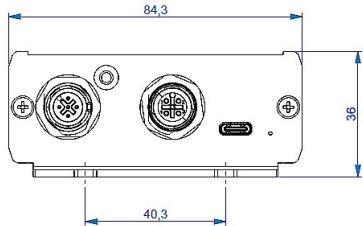
Der Messverstärker GSV-6T3 CAN/M12 ist ein 3-Kanal Messverstärker für Dehnungsmessstreifen mit CAN Schnittstelle und USB Port.

Der Anschluss von Sensoren mit Dehnungsmessstreifen Vollbrücken erfolgt über die frontseitigen, 5-poligen M12 Buchsen.

Auf der Rückseite stehen eine M12 Buchse und ein M12 Stecker für den Anschluss der CAN Busleitung zur Verfügung.

Der Messverstärker GSV-6T3 CAN/M12 wird über die CAN Busleitung versorgt mit 10 V DC bis 28 V DC. Alternativ kann der GSV-6T3 CAN/M12 über die USB Schnittstelle mit Spannung 5V DC versorgt werden. Die Aufzeichnung von Messdaten ist sowohl über den integrierten USB-Port, als auch über den CANbus mit der Software GSVmulti möglich. Die Software GSVmulti erlaubt das Lesen, Aufzeichnen und Visualisieren und von Messdaten über den CANbus mit Hilfe eines „PCAN-USB“ Umsetzers. Der Messverstärker GSV-6T3 CAN/M12 ist werkseitig für den Anschluss von Dehnungsmessstreifen Viertelbrücken 120 Ohm, 350 Ohm oder 1kOhm in Dreileiter-technik konfigurierbar. Der Pin 5 des M12 Rundsteckverbinder ist per default konfiguriert für den Anschluss aktiver Sensoren mit Spannungsausgang. Der Pin 5 von Kanal 3 kann werkseitig auch für den Anschluss eines PT1000 Temperatursensors konfiguriert werden.

Technische Zeichnung



Technische Daten

Basisdaten	Einheit
Abmessungen	104 x 84 x 36 mm
Gehäuse	Aluminium
Anschluss	Steckverbinder
Kanalzahl	3-Kanal
Interface	USB, CAN

Eingang analog	Einheit
Anzahl der Analogeingänge	3
Eingangsempfindlichkeit-Stufen	2.0 mV/V
Innenwiderstand DMS-Vollbrücke von	120 Ohm
Innenwiderstand DMS-Vollbrücke bis	5000 Ohm

Genauigkeitsdaten	Einheit

Messfrequenz	Einheit
Datenfrequenz von	0 Hz
Datenfrequenz bis	1000 Hz

Versorgung		Einheit
Versorgungsspannung von	10	V
Versorgungsspannung bis	28	V
Stromaufnahme von	100	mA
Stromaufnahme bis	200	mA
DMS-Brückenspeisung	5	V
Umweltdaten		Einheit
Nenntemperaturbereich von	0	°C
Nenntemperaturbereich bis	50	°C
Gebrauchstemperaturbereich von	-20	°C
Gebrauchstemperaturbereich bis	65	°C
Schutzart	IP50	