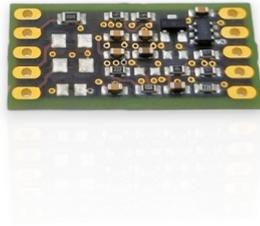


Messverstärker GSV-14L

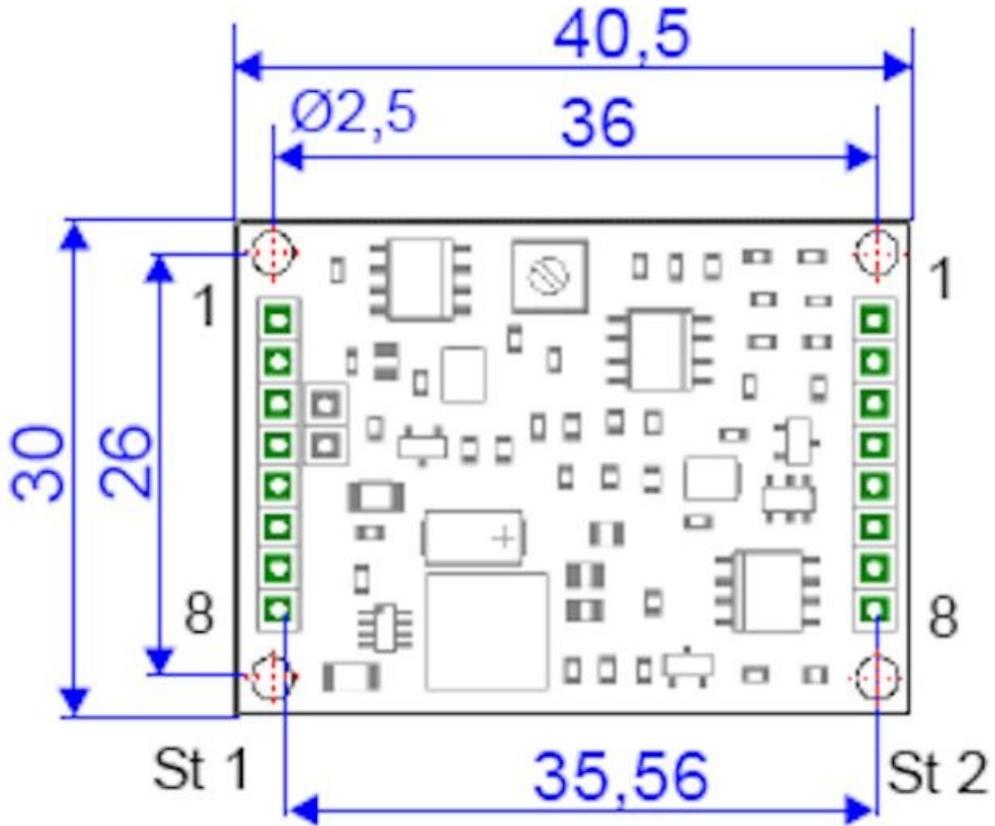
Artikelnummer: 1005157



Besondere Merkmale

- ideal für IoT / LoRaWAN / Akkubetrieb
- Betriebsspannung 3,4 V ... 10 V
- Stromaufnahme 9 mA mit 350 Ohm DMS
- digitaler Eingang ShutDown
- digitaler Ausgang "Error" bei Unterschreitung der min. Betriebsspannung

Technische Zeichnung



Technische Daten

Basisdaten		Einheit
Abmessungen	30 mm x 40,5 mm x 6,5 mm	
Gehäuse	Leiterplatte	
Anschluss	Lötanschluss	
Kanalzahl	1-Kanal	

Eingang analog		Einheit
Eingangsempfindlichkeit-Stufen	2.0	mV/V

Ausgang analog		Einheit
Anzahl der Analogausgänge	1	
Ausgangswiderstand-Spannungsausgang	47	Ohm

Genauigkeitsdaten		Einheit
Genauigkeitsklasse	0,1%	
relative Linearitätsabweichung	0.02	%FS
Temperatureinfluss auf den Nullpunkt	0.2	%FS/10°C
Temperatureinfluss auf die Empfindlichkeit	0.1	%RD/10°C

Messfrequenz		Einheit
--------------	--	---------

Versorgung		Einheit
Versorgungsspannung von	10	V
Versorgungsspannung bis	28	V
DMS-Brückenspeisung	5	V

Schnittstelle	Einheit
---------------	---------

Nullabgleich		Einheit
Toleranz	5	mV
Zeitdauer	90	ms
Entprellzeit	4	ms
Auslösepegel von	3.5	V
Auslösepegel bis	30	V
Auslöseflanke	fallend	

Umweltdaten		Einheit
Nenntemperaturbereich von	-10	°C
Nenntemperaturbereich bis	65	°C
Gebrauchstemperaturbereich von	-40	°C
Gebrauchstemperaturbereich bis	85	°C

Montage

Anschlussbelegung

St 1		St 2	
1	-UD : negativer Differenzeingang	1	+UB : Spannungsversor- gung
2	+UD : positiver Differenzeingang	2	GND : Masse
3	+US : positive	3	intern belegt

	Brückenspeisung		
4	-US : negative Brückenspeisung (GND)	4	Intern belegt
5	GND : Masse	5	intern belegt
6	+UA : Analogausgang	6	intern belegt
7	+UB : Spannungsvorsor- gung	7	intern belegt
8	T: Steuereingang Nullabgleich	8	T: Steuereingang Nullabgleich