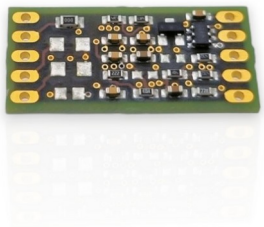
Messverstärker GSV-14L 03-1,5/1k/2

Artikelnummer: 5157



Besondere Merkmale

- ideal für IoT / LoRaWAN / Akkubetrieb
- Betriebsspannung 3,4 V ... 10 V
- Stromaufnahme 9 mA mit 350 Ohm DMS, 3 mA mit 1000 Ohm DMS
- digitaler Eingang ShutDown
- digitaler Ausgang "Error" bei Unterschreitung der min. Betriebsspannung

ME-Meßsysteme GmbH
Eduard-Maurer-Str. 9
DE-16761 Hennigsdorf

Tel: +49 (0)3302 8982 4 10
Mail: vertrieb@me-systeme.de
Web: www.me-systeme.de

Stand: 24.10.2026

Technische Daten

Basisdaten		Einheit
Abmessungen	27 x 13 x 4	mm³
Gehäuse	Leiterplatte	
Anschluss	Lötanschluss	
Kanalzahl	1-Kanal	
Schnittstelle	1.5V ±1.2V	
Funktionen	Shutdown	
bandbreite	1kHz	

Eingang analog		Einheit
Eingangsempfindlichkeit-Stufen	2.0	mV/V

Ausgang analog		Einheit
Anzahl der Analogausgänge	1	
Spannungsausgang von	0.2	V
Spannungsausgang bis	3	V
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
Grenzfrequenz (analog)	1	kHz

ME-Meßsysteme GmbH
Eduard-Maurer-Str. 9
DE-16761 Hennigsdorf

Tel: +49 (0)3302 8982 4 10
Mail: vertrieb@me-systeme.de
Web: www.me-systeme.de

Stand: 24.10.2026

Versorgung		Einheit
Versorgungsspannung von	3.4	V
Versorgungsspannung bis	10	V
DMS-Brückenspeisung	2.8	V

Schnittstelle		Einheit
Typ der Schnittstelle	Analog	

Nullabgleich		Einheit
Typ	Festwiderstand	

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

ME-Meßsysteme GmbH
Eduard-Maurer-Str. 9
DE-16761 Hennigsdorf

Tel: +49 (0)3302 8982 4 10
Mail: vertrieb@me-systeme.de
Web: www.me-systeme.de

Stand: 24.10.2026