

SGA universeller Messverstärker AC & DC Versorgungsspannung [AC & DC powered signal amplifier]

- Ausgänge wählbar: $\pm 10V$, $\pm 5V$, 0-10V, 0-5V, 0-20mA, 4-20mA
[selectable outputs: $\pm 10V$, $\pm 5V$, 0-10V, 0-5V, 0-20mA, 4-20mA]
- 110-230 VAC und 18-24 VDC Versorgungsspannung
[110-230 VAC & 18-24 VDC power supply]
- Eingangsbereich von 0,06 bis 30 mV/V
[input range from 0,06 to 30 mV/V]
- Filter einstellbar von 1 Hz bis 5 kHz
[selectable filtering from 1 Hz to 5 kHz]

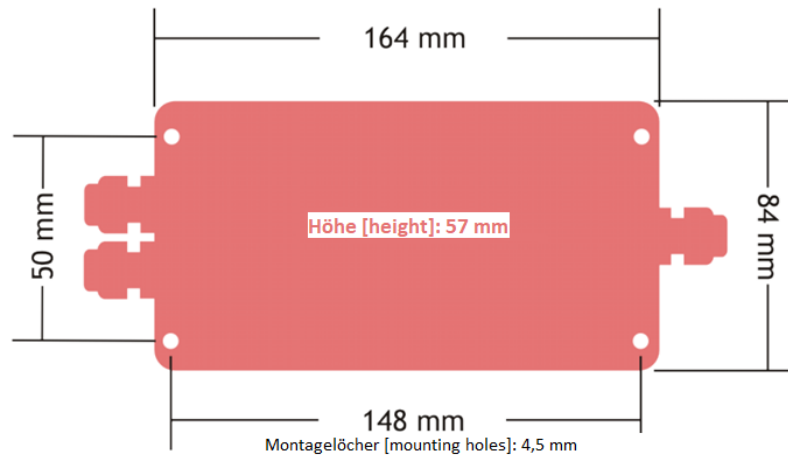


Spezifikationen [specifications]

Versorgung [power supply]	
AC in VAC (Hz)	110 (60) oder [or] 230 (50)
DC in VDC	18 – 24
Sensorversorgung [sensor excitation]	
Spannung [voltage] – VDC $\pm 5\%$	5 oder [or] 10
Strom [current] – mA	118
Brückenwiderstand [bridge resistance] - Ω	85 (min für 10V Versorgung [min for 10V excitation])
Technische Daten [performance]	
Analogausgänge [analog outputs]	$\pm 10V$, $\pm 5V$, 0-10V, 0-5V, 0-20mA, 4-20mA
Eingangsbereich [input range] – mV/V	0,06 – 30
Maximale Bandbreite [max bandwidth] – kHz	6
Filter – Hz	1 – 5000
Nullpunkteinstellung [offset] - %v.E. [FS]	± 70
Linearitätsabweichung [nonlinearity] - %v.E. [FS]	0,03
Nullpunkt Temperaturkoeffizient [zero temperature coefficient] - $\%/^{\circ}C$	0,002
Endwert Temperaturkoeffizient [span temperature coefficient] - $\%/^{\circ}C$	0,007
Umgebung [environmental]	
Arbeitstemperaturbereich [operating temperature range] - $^{\circ}C$	-10 bis [to] +50
Baugröße [dimensions] – LxBxH [LxWxH] - mm	164 x 84 x 57
Gehäuse [enclosure]	ABS mit 3x M16 PG-Verschraubung [with 3x M16 cable glands]
Schutzklasse [IP rating]	IP67











Abmessungen [dimensions] in mm



Zubehör und Optionen [accessories & options]

- Anschlussleitung für die Versorgungsspannung [power cord]
- Abgleich des Verstärkers an den Sensor [sensor – amplifier alignment]
- Anschluss der Messleitungen [connection of the measuring cable]
- Sensor-Messverstärker Kalibrierung, inkl. Kalibrierzertifikat [sensor-amplifier calibration, incl. calibration certificate]
- Adapter für die Hutschiene [adaptor for DIN rail]

Verwandte Verstärker & Anzeigen [similar amplifier & displays]

 <p>IFF9330 Anzeigen und Datenlogger [IFF9330 displays and data logger]</p>	 <p>9320 Anzeige mit TEDS [9320 with TEDS]</p>	 <p>IFFDM6 Kabel- und Leiterplattenverstärker [IFFDM6 cable and PCB amplifier]</p>
 <p>IFFDM4 4-Kanal Messverstärker [IFFDM4 4-channel amplifier]</p>	 <p>9870 TEDS Anzeige [9870 TEDS display]</p>	 <p>IFFSI-USB4 4-Kanal USB Verstärker [IFFSI-USB4 4-channel USB amplifier]</p>
 <p>IFF9480 4-Kanal Labor-Digitalanzeige [IFF9480 4 channel digital display]</p>	 <p>IFFBX8 8 Kanal 24 bit Messverstärker [IFFBX8 8 channel 24 bit amplifier]</p>	 <p>IFFDM2 Hutschienen Messverstärker [IFFDM2 DIN rail amplifier]</p>