

**Kennwerte Verstärker**

Bauart / Fabrikat	SMT-Messverstärker / Rieger	
Messgenauigkeit (bei 22°C)	$\leq \pm 0,25$	% v.E.
Versorgungsspannung (von / bis)	18 - 30	V DC
Ausgangssignal	1 - 5 / 2-10	V DC
Nullsignal (eine Messrichtung)	1 / 2	V DC
Nullsignal (zwei Messrichtungen)	3 / 6	V DC
Verstellbereich Nullsignal (Poti)	$\pm 25$	% v.E.
Abmessungen Platine (LxBxH)	32 x 45 x 12	mm
Nullpunktdrift	$\leq \pm 0,02$	% v.E. / K
Verstärkungsdrift	$\leq \pm 0,02$	% v.S. / K
Nenntemperaturbereich	+10..+50	°C
Betriebstemperaturbereich	0..+75	°C
Lagertemperaturbereich	-10..+75	°C
interne Verstärkung	1..1500	
Grenzfrequenz	ca. 1	kHz
Störfestigkeit	DIN E 61000-4-3	
Ausgangswiderstand	>400	$\Omega$

**Gehäuse**

Bauart	Spritzguss	
Abmessungen Gehäuse (LxBxH)	64 x 58 x 34	mm
Gewicht (incl. Kabel)	ca. 250	g
Anschluß: (abgeschirmtes Kabel 4x0,14mm <sup>2</sup> , Ø 3mm).	1	m
Schutzart	IP 65	

Einbauhinweise: Kabellänge zwischen Sensor und Elektronik max. 3m empfohlen - Kabeldämpfung und EMV beachten!

Anpassung: Inline-Messverstärker oder Integration in Sensor (Platine).

Option: Steckeranschluss am Gehäuse

**Anwendungen/Optionen (Beispiele)**

Integration der Platine in größere Sensoren oder als Inline-Messverstärker

Option: Steckeranschluss, siehe auch unter Produkte/Kundenlösungen im Internet

Bitte bei Bestellung Anzahl Messrichtungen und Sensorempfindlichkeit bei vorhandenem Sensor angeben.

Weitere technische Daten und kundenspezifische Anpassungen auf Anfrage.

v.E. - vom Endwert

v.S. - vom Sollwert

Änderungen vorbehalten!



**RIEGER**  
SENSORTECHNIK

D - 77836 RHEINMÜNSTER  
WINNIPEG AVENUE B-118  
BADEN-AIRPARK

info@rieger-sensortechnik.de  
www.rieger-sensortechnik.de

FON: 07229 / 66-2900  
FAX: 07229 / 66-2910

UMV-011\_050830E.pdf