

## GAZ4R (1- oder 3-kanalig)

Großanzeige *Large Display*(3-Kanal als Signalsummierer  
*3-channel as Signal Summer*)

**4-stellige Digitalanzeige** (optional 6-stellig) mit 1 oder 3 Eingängen für mA- und V-Normsignale. Die Eingangssignale können bei der mehrkanaligen Ausführung summiert zur Anzeige gebracht werden. Über 4 optionale Relais können Grenzwerte überwacht werden. Und ein Analogausgang, der ebenfalls optional erhältlich ist, ermöglicht die einfache Ausgabe und Übertragung der Messwerte.

Das Gerät verfügt über gut sichtbare 100 mm hohe LED-Ziffern (optional 57 mm / 125 mm) und ist für die Wandmontage im Innen- und Außenbereich (IP64) geeignet. Minimal- und Maximalwerte werden gespeichert. Die Programmierung und Bedienung erfolgt über eine Infrarot-Fernbedienung. Bei der 6-stelligen Ausführung können verschiedene Maßeinheiten mit angezeigt werden (wie kN, kg, t etc.). Die 57 mm - Ausführung ist generell 6-stellig.

*4-digit digital display (optionally 6-digit) with 1 or 3 inputs for mA and V standard signals. In the multi-channel version, the input signals can be displayed in total. Limit values can be monitored via 4 optional relays. And an analogue output,*

*which is also optionally available, enables easy output and transmission of the measured values. The unit has highly visible 100 mm high LED digits (opt. 57 mm / 125 mm) and is suitable for wall mounting indoors and outdoors (IP64). Minimum and maximum values are stored. Programming and operation is via an infrared remote control. The 6-digit version can display various units of measurement (such as kN, kg, t, etc.). The 57 mm version generally has 6 digits.*

**Genauigkeit Accuracy 0,1 %v.E. 0,1% F.S.**

**Varianten und Anschlussbelegung** *Options and Electrical Connection*

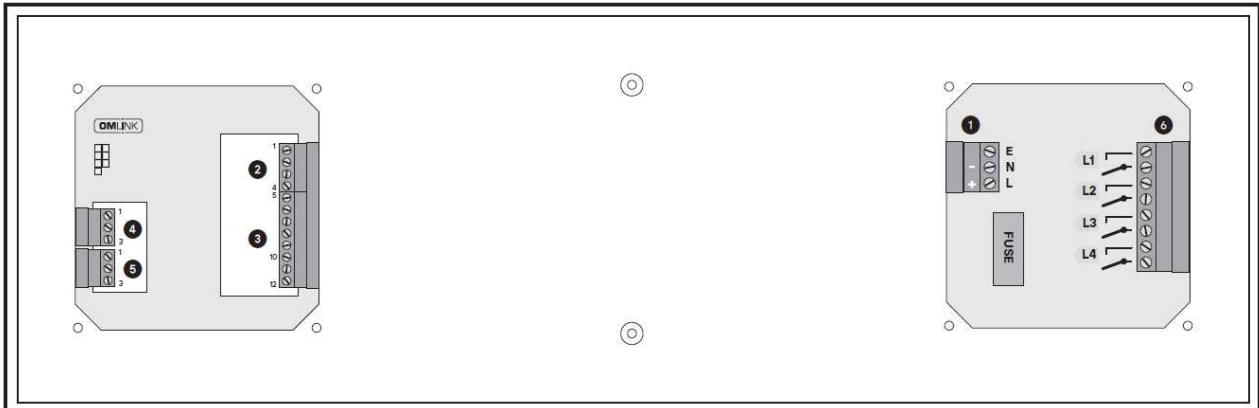
Ziffern/Ziffernhöhe <i>Digit / Height</i>	Eingangssignal <i>Input Signal</i>	Versorgung <i>Power Supply</i>	Ausgangssignale <i>Output Signals</i>	Bestellnummer <i>Order Number</i>
4-stellig digit 100 mm	1 x 0/4...20 mA 0...10 V	80-250 VAC oder or 80-250 VDC	---	GAZ4R-21E-0M00
4-stellig digit 100 mm	1 x 0/4...20 mA 0...10 V	80-250 VAC oder or 80-250 VDC	4 Relais <i>Relays</i> (Schließer normally open) Analogausgang <i>Analog output</i>	GAZ4R-21E-4M01
4-stellig digit 100 mm	3 x 0/4...20 mA 0...10 V	80-250 VAC oder or 80-250 VDC	---	GAZ4R-23E-0M00
4-stellig digit 100 mm	3 x 0/4...20 mA 0...10 V	80-250 VAC oder or 80-250 VDC	4 Relais <i>Relays</i> (Schließer normally open) Analogausgang <i>Analog output</i>	GAZ4R-23E-4M01
Weitere Varianten wie 6-stellig, Versorgung 10-30 V AC/DC, LED 57/125 mm, extra helle LED auf Anfrage <i>Other variants such as 6-digit, Power Supply 10-30 V AC/DC, LED 57/125 mm bright LED on request</i>				

**Technische Daten** *Technical Data*

Anzeige <i>Display</i>	4 stellig <i>4 Digit</i> LED 100 mm Höhe <i>Height</i> rot red
Versorgungsspannung <i>Power Supply</i>	80-250 V AC/DC
Sensorversorgung <i>Sensor Excitation</i>	einstellbar <i>adjustable</i> 5 ... 24 VDC
Genauigkeit <i>Accuracy</i>	0,1% v.E. <i>0,1 % F.S.</i>
Temperaturkoeffizient <i>Temperature Effect</i>	50 ppm/K
Messrate <i>Measurements</i>	1,3 ... 40 1/s
Betriebstemperaturbereich <i>Operating Temperature Range</i>	-20 ... +60°C
Lagertemperaturbereich <i>Storage Temperature Range</i>	-20 ... +85°C
Max. Leistungsaufnahme <i>max. Power Consumption</i>	22 W / 22 VA
Eingangsimpedanz <i>Input Impedance</i>	1 MΩ
Schutzklasse (Rundumgehäuse) <i>Protection Type (all around housing)</i>	IP 64
Relais <i>Relays</i> ( Schließer <i>Normally Open</i> ) (Option)	Hysterese, Verzögerung einstellbar <i>Hysteresis, Delay adjustable</i> LED wird mit Relay aktiviert <i>LED is activated simultaneously with the relay</i> Umschaltung < 30 ms <i>Contact Switch &lt; 30 ms</i> 250 VAC / 30 VDC, 3A
Analogausgang (Option)	0...2 / 5 / 10 V, ±10 V, 0...5 mA, 0/4...20 mA
Nichtlinearität <i>Non Linearity</i>	0,1% v.E. <i>0,1 % F.S.</i>
Temperaturkoeffizient <i>Temperature Effect</i>	15 ppm/K
Reaktionszeit <i>Response time (change of value)</i>	< 1 ms
Weitere Merkmale <i>More Features</i>	Tara-Funktion <i>Tare Function</i> Digitale Filter <i>Digital Filters</i> Linearisierung <i>Linearization</i> Mathematische Funktionen <i>Mathematic Functions</i> Steuereingänge <i>External Control</i> Minimal- Maximalwertspeicher <i>Registration of Peak Value</i> Anzeige dimmbar <i>Display</i>
Material Gehäuse <i>Housing</i>	ALU schwarz, Rückseite Edelstahl, inkl. Wandhalterung <i>Aluminum black, stainless steel back, incl. wall holder</i>
Abmessungen <i>Dimensions</i>	B x H x T <i>W x H x D</i> 465 x 181 x 88 mm
Gewicht	4,5 kg

## Maße und Klemmen-Belegung *Dimensions and Clamp-Configuration*

Ansicht Anschlüsse Rückseite *Back View Connections*



### 4 Analog output\*

- 1 □ AO - U
- 2 □ AO - I
- 3 □ GND

### 2 External inputs

- 1 □ EXT. 3
- 2 □ EXT. 2
- 3 □ EXT. 1
- 4 □

### 5 Data output\*

- 1 □ RxD/L+
- 2 □ TxD/L-
- 3 □ GND

### 3 Input

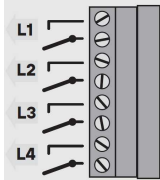
- DC, PM
- Excitation
- GND
- INPUT - I
- INPUT - U
- 

### 1 Power supply

- N
- E

### 6 Relays\*

Klemmenblock <i>Clamp block</i>	Klemme <i>Clamp</i>	Signal (Eingang/Ausgang) / <i>Signal (Input/Output)</i>
1	UB+ UB-	Versorgungsspannung <i>Supply Voltage</i> 80-250 V AC/DC
2	1 2 3 4	GND Ext. 3 Ext. 2 Ext. 1
3	5 6 7 8 9 10 11 12	Eingangssignal 1 bis 3 <i>Input Signal 1 to 3</i> 0 ... 2 / 5 / 10 V, +/- 10 V, 0 ... 5 mA, 0 / 4...20 mA
4	1 2 3	U+ I+ GND
5	1 2 3	RxD TxD GND
		RS232 (Option)

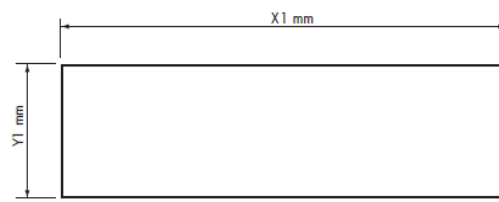
6		Relais (Schließer) <i>Relay (normally open)</i> (Option) 250 VAC / 30 VDC, 3A
6		Relais (Schließer) <i>Relay (normally open)</i> (Option) 250 VAC / 30 VDC, 3A
6		Relais (Schließer) <i>Relay (normally open)</i> (Option) 250 VAC / 30 VDC, 3A
6		Relais (Schließer) <i>Relay (normally open)</i> (Option) 250 VAC / 30 VDC, 3A

Großanzeige 4-stellig 100 mm LED B x H x T *Large Display 4 digit 100 mm W x H x D* 465 x 181 x 88 mm  
 Einbaumaße B x H x T *Mounting Dimensions W x H x D* 457 x 173 mm

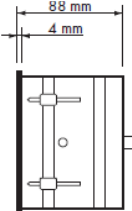
Frontansicht (6-stellig) *Front view (6 digit)*



Frontplattenausschnitt *Panel cut*



Blechdicke *Panel thickness* 0,5... 50 mm

Seitenansicht <i>Side view</i> 	Großanzeigen <i>Large Display</i>	X [mm]	Y [mm]	X1 [mm]	Y1 [mm]	Gewicht <i>weight</i> [kg]
		57-6	375	119	367	111
	<b>100-4 (100mm / 4-stellig)</b>	<b>465</b>	<b>181</b>	<b>457</b>	<b>173</b>	<b>4,5</b>
	100-6	651	181	643	173	5,1
	125-4	539	237	531	228	5,5
	125-6	754	237	746	228	6,1

Technische Änderungen vorbehalten *Subject to change without notice*

10/2022

## Primosensor - the force dimension