

IND4R-15E-4001 (4-kanalig)
IND4R-18E-8001 (8-kanalig)



Digitalanzeige *Digital Indicator*
(**Signalsummierer** *Signal Summer*)

4-stellige Digitalanzeige mit 4 oder optional 8 Eingängen für mA- und V-Normsignale. Die Eingangssignale können beispielsweise summiert zur Anzeige gebracht und über 4 bzw. 8 Relais können Grenzwerte überwacht werden. Der vorhandene Analogausgang ermöglicht die einfache Ausgabe und Übertragung der Messwerte.

Das Gerät verfügt über gut sichtbare 14 mm hohe LED-Ziffern und ist für den Schaltschrankbau geeignet. Optional ist es in einem Tischgehäuse lieferbar. Minimal- und Maximalwerte werden gespeichert. Die Programmierung erfolgt über die Fronttasten. Verschiedene Einheiten können angezeigt werden.

4-Digit Indicator with 4 or optional 8 inputs for mA- and V-standard signals. The input signals can, for example, be summed for display and limit values can be monitored via 4 or 8 relays. The available analogue output enables simple output and transmission of the measured values.

The unit has highly visible 14 mm high LED digits and is suitable for panel mounting. It is optionally available in a table-top housing. Minimum and maximum values are stored. Programming is done via the front keys. Different units can be displayed.

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

Varianten und Anschlussbelegung *Options and Electrical Connection*

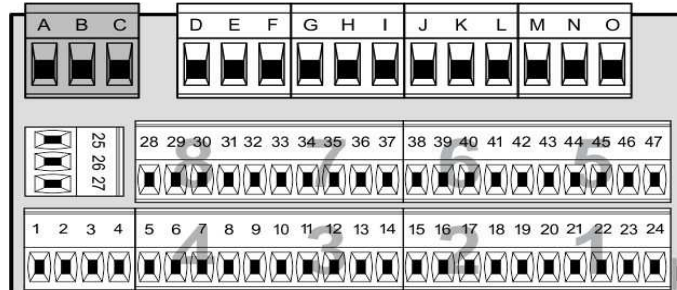
Eingangssignal <i>Input Signal</i>	Versorgung <i>Power Supply</i>	Ausgangssignale <i>Output Signals</i>	Bestellnummer <i>Order Number</i>
4 x 0/4...20 mA 0...10 V	10-30 VAC oder or 10-30 VDC	4 Relais <i>Relays</i> (Schließer normally open) Analogausgang <i>Analogue output</i>	IND4R-15E-4001
8 x 0/4...20 mA 0...10 V	10-30 VAC oder or 10-30 VDC	8 Relais <i>Relays</i> (Schließer normally open) Analogausgang <i>Analogue output</i>	IND4R-18E-8001





Technische Daten *Technical Data*

Anzeige <i>Display</i>	4 Digit 14 Segmente <i>segments</i> LED 14 mm Höhe <i>Height</i> rot red
Versorgungsspannung <i>Power Supply</i>	10-30 V AC/DC
Sensorversorgung <i>Sensor Excitation</i>	einstellbar <i>adjustable</i> 5 ... 24 VDC
Genauigkeit <i>Accuracy</i>	0,1% v.E. 0,1 % F.S.
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>	13,5 VA
Eingangsimpedanz <i>Input Impedance</i>	1 MΩ
Auflösung <i>Resolution</i>	20.000 Teile <i>20.000 digits</i>
Schutzklasse nach vorne <i>Protection Type in front</i>	IP 65
Relais <i>Relays</i> (Schließer <i>Normally Open</i>)	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 < 30 ms</i> 250 VAC / 30 VDC, 3A
Analogausgang	0...2 / 5 / 10 V, ±10 V, 0...5 mA, 0/4...20 mA
Nichtlinearität <i>Non Linearity</i>	0,1% v.E. 0,1 % F.S.
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>

Maße und Pin-Belegung *Dimensions and Pin-Configuration*

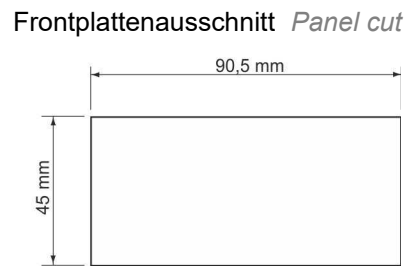
Ansicht Rückseite *Back View*



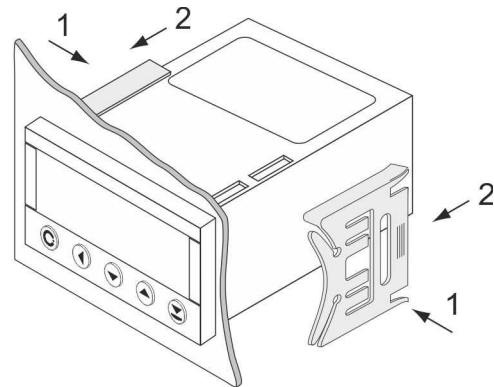
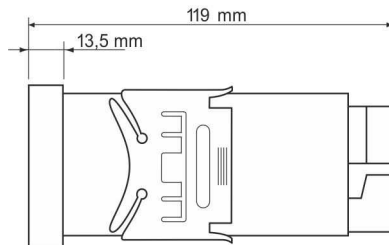
Klemmen <i>Contact</i>		Signal (Eingang/Ausgang) / <i>Signal (Input/Output)</i>
A B	UB+ UB-	Versorgungsspannung <i>Supply Voltage</i> 10-30 V AC/DC
D E F		Relais (Schließer) <i>Relay (normally open)</i> 250 VAC / 30 VDC, 3A
G H I		Relais (Schließer) <i>Relay (normally open)</i> 250 VAC / 30 VDC, 3A
J K L		Relais (Schließer) <i>Relay (normally open)</i> 250 VAC / 30 VDC, 3A
M N O		Relais (Schließer) <i>Relay (normally open)</i> 250 VAC / 30 VDC, 3A
1 2 3 4	Ext. 3 Ext. 2 Ext. 1 GND	Steuereingänge <i>External Control</i>
6 7 8	GND I+ U+	Eingangssignal 1 <i>Input Signal 1</i> 0 ... 2 / 5 / 10 V, +/- 10 V, 0 ... 5 mA, 0 / 4...20 mA
11 12 13	GND I+ U+	Eingangssignal 2 <i>Input Signal 2</i> 0 ... 2 / 5 / 10 V, +/- 10 V, 0 ... 5 mA, 0 / 4...20 mA
16 17 18	GND I+ U+	Eingangssignal 3 <i>Input Signal 3</i> 0 ... 2 / 5 / 10 V, +/- 10 V, 0 ... 5 mA, 0 / 4...20 mA
21 22 23	GND I+ U+	Eingangssignal 4 <i>Input Signal 4</i> 0 ... 2 / 5 / 10 V, +/- 10 V, 0 ... 5 mA, 0 / 4...20 mA
25 26 27	GND I+ U+	Analogausgang <i>Analog Output</i> 0 ... 2 / 5 / 10 V, +/- 10 V, 0 ... 5 mA, 0 / 4...20 mA

25	GND	RS232 (Option)
26	RxD	
27	TxD	

Anzeige Display 96x48 mm
 Gehäuse / Einbau (BxHxT) Housing / Mounting (WxHxD) 90,5x45x120 mm



Seitenansicht *Side view*



Blechdicke *Panel thickness* 0,5.... 20 mm

Technische Änderungen vorbehalten *Subject to change without notice*

10/2022

Primosensor - the  force dimension