

IND4R-15E-400x



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

4-stellige Digitalanzeige mit 4 (optional 8) Eingängen für mA- und V-Normsignale. Die Eingangssignale können beispielsweise summiert zur Anzeige gebracht werden.

Das Gerät verfügt über gut sichtbare 14 mm hohe LED-Ziffern und ist für den Schaltschrank-einbau geeignet. Minimal- und Maximalwerte werden gespeichert. Die Programmierung erfolgt über die Fronttasten. Verschiedene Einheiten können angezeigt werden.

*4-Digit Indicator* with 4 (optional 8) inputs for mA- and V-standard signals. Input signals can be displayed as sum signal for example.

*The device is equipped with clearly visible 14 mm high characters. It is suitable for panel-mounting. Minimum and Maximum values will be stored. Programming is done via the front buttons. Various 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> *	IND4R-15E-4000
		4 Relais <i>Relays</i> * Analogausgang <i>Analog output</i>	IND4R-15E-4001
		4 Relais <i>Relays</i> * RS232	IND4R-15E-4002

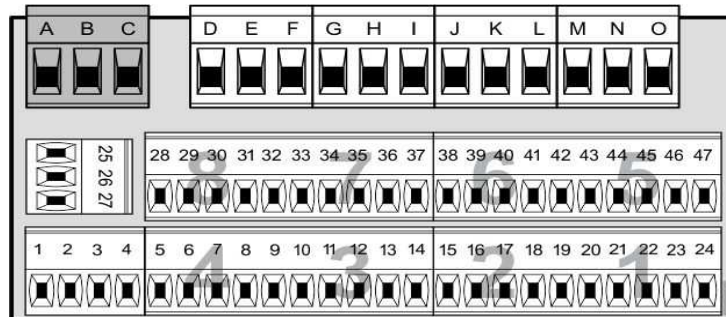
\* 2 Wechsler, 2 Schließler *2 switches, 2 normally open*



**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>	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>
Wechsler <i>Switch</i>	250 VAC / 50 VDC, 3A
Schließer <i>Normally Open</i>	250 VAC / 30 VDC, 3A
Analogausgang	
Nichtlinearity <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*

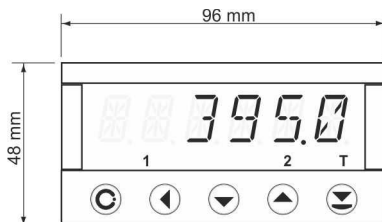


Klemmen <i>Contact</i>		Signal (Eingang/Ausgang) / <i>Signal (Input/Output)</i>
A B	UB+ UB-	Versorgungsspannung <i>Supply Voltage</i> 10-30 V AC/DC
D E F		Relais (Schließer) <i>Relay (normally open)</i> 250 VAC / 30 VDC, 3A)
G H I		Relais (Schließer) <i>Relay (normally open)</i> 250 VAC / 30 VDC, 3A)
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 26 27	GND RxD TxD	RS232

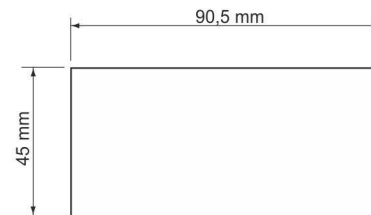
Anzeige *Display* 96x48 mm

Gehäuse / Einbau (BxHxT) Housing / Mounting (WxHxD) 90,5x45x120 mm

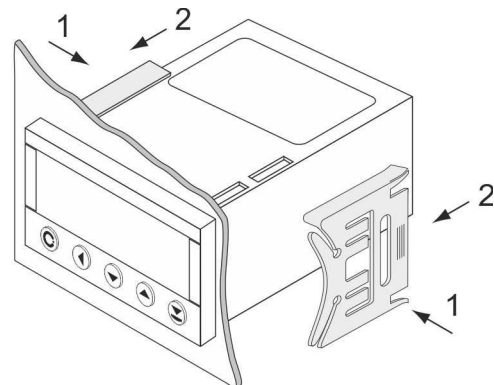
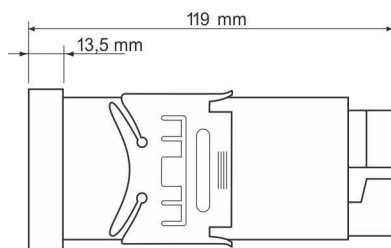
Frontansicht *Front view*



Frontplattenausschnitt *Panel cut*



Seitenansicht *Side view*



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

Technische Änderungen vorbehalten *Subject to change without notice*

02/2020

Primosensor - the  force dimension