

IND4R-13E-400x

Digitalanzeige *Digital Indicator*

4-stellige Digitalanzeige mit Eingängen für mA- und V-Normsignale. Das Gerät verfügt über gut sichtbare 14 mm hohe LED-Ziffern und ist für den Schaltschrankbau geeignet.

Minimal- und Maximalwerte werden gespeichert. Die Programmierung erfolgt über die Fronttasten. Verschiedene Einheiten können angezeigt werden.

4-Digit Indicator with inputs for mA- and V-standard signals.. 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>
0/4...20 mA 0...10 V	10-30 VAC oder or 10-30 VDC	4 Relais <i>Relays</i> *	IND4R-13E-4000
		4 Relais <i>Relays</i> * Analogausgang <i>Analog output</i>	IND4R-13E-4001
		4 Relais <i>Relays</i> * RS232	IND4R-13E-4002
		4 Relais <i>Relays</i> * Analogausgang <i>Analog output</i> RS232	IND4R-13E-4003

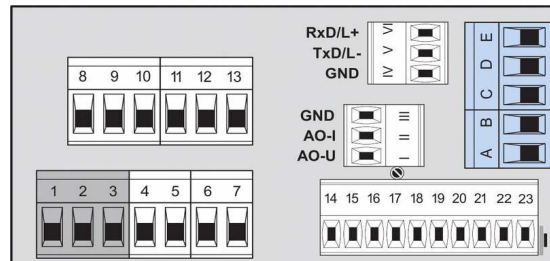
* 2 Wechsler, 2 Schließer *2 switches, 2 normally open*





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

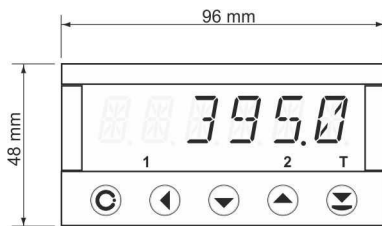
Ansicht Rückseite *Back View*



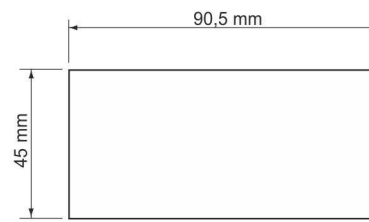
Klemmen <i>Contact</i>		Eingangssignal <i>Input Signal</i> mA / V
1 2	UB+ UB-	Versorgungsspannung <i>Supply Voltage</i> 10-30 V AC/DC
4 5		Relais (Schließer) <i>Relay (normally open)</i> 250 VAC / 30 VDC, 3A)
6 7		Relais (Schließer) <i>Relay (normally open)</i> 250 VAC / 30 VDC, 3A)
8 9 10		Relais (Wechsler) <i>Relay (switch)</i> 250 VAC / 50 VDC, 3A)
11 12 13		Relais (Wechsler) <i>Relay (switch)</i> 250 VAC / 50 VDC, 3A)
14 15 16 17	GND Ext. 3 Ext. 2 Ext. 1	Steuereingänge <i>External Control</i>
18	US+	Sensorversorgung <i>Sensor Excitation</i> einstellbar <i>adjustable</i> 5...24 VDC, max. 1,2 W
20 21 22	GND I+ U+	Eingangssignal <i>Input Signal</i> 0 ... 2 / 5 / 10 V, +/- 10 V, 0 ... 5 mA, 0 / 4...20 mA
III II I	GND I+ U+	Analogausgang <i>Analog Output</i> 0 ... 2 / 5 / 10 V, +/- 10 V, 0 ... 5 mA, 0 / 4...20 mA
IV V VI	GND RxD TxD	RS232

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

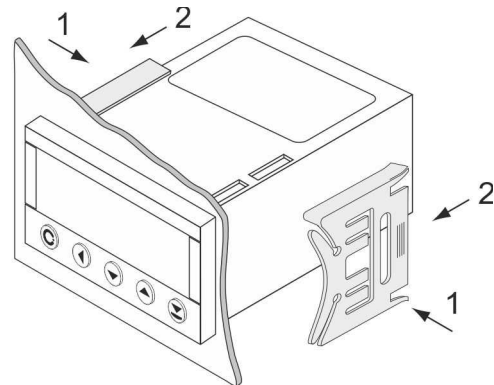
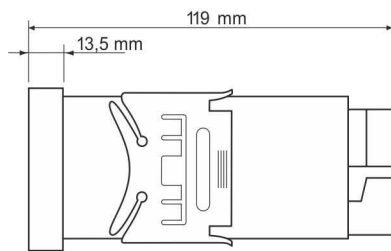
Frontansicht *Front view*



Frontplattenausschnitt *Panel cut*



Seitenansicht *Side view*



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

Technische Änderungen vorbehalten *Subject to change without notice*

03/2021

Primosensor - the  force dimension