



## **Digitales Einbauminstrument 4-stellig**

### **PDE4 – Druckmessung 16 bar**

- Nullabgleich über Tastatur mit dauerhafter Speicherung
- Druckbereichsüberwachung über Relais
- optionaler galvanisch getrennter Analogausgang

# Digitale Einbauminstrumente

- Druckmessgerät mit integriertem Drucksensor



## • Druck



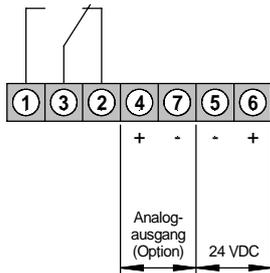
Versorgung 24 VDC

**BESTELLNUMMER**  
(ohne Optionen)

**EUR**

**PDE 4.003.8361E**

**290,00**



## OPTIONEN

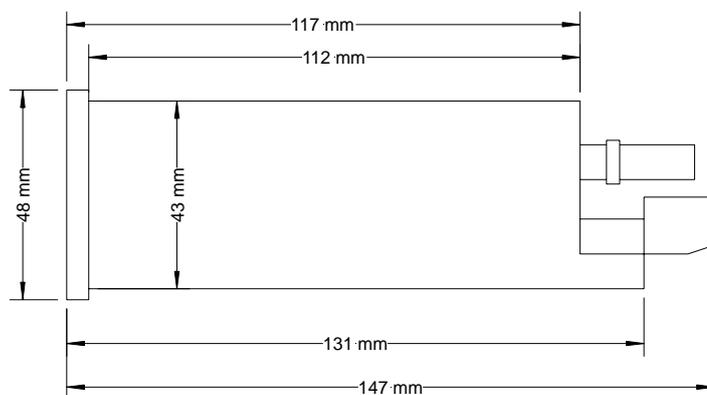
	PDE 4.003... Druck	Mehrpreis
		EUR
Schutzart IP54 frontseitig	x	6,15
Schutzart IP65 frontseitig	x	10,25
Analogausgang 0-10 VDC/ 16 Bit	x	110,00
Analogausgang 0-20 mA/Bürde 400 Ω / 16 Bit	x	110,00
Analogausgang 4-20 mA/Bürde 400 Ω / 16 Bit	x	110,00

## Technische Daten

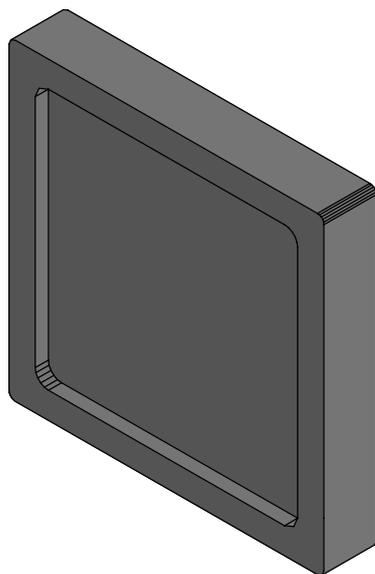
<b>Abmessungen</b>	Gehäuse Einbauausschnitt Befestigung Gehäusematerial Schutzart  Gewicht Anschluss	48 x 48 x 147 mm, mit Steckklemme 45,0 <sup>+0.6</sup> x 45,0 <sup>+0.6</sup> mm rastbare Schnellbefestigung durch Kunststoffklammern für Wandstärken bis 50 mm PC/ABS blend, Farbe Schwarz, UL94V-0 frontseitig IP40 Anschluss IP00 ca. 0,160 kg rückseitig durch Klemmen bis 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Eingang</b>	Messbereich Überdruck Drucksensor Druckanschluss	0-16 bar 24 bar permanent (Berstdruck) piezoresistiver Drucksensor Anschluss über 4 mm Schnellsteckverbindung für Druckschlauch
<b>Ausgang</b>	Relaisausgang Analogausgang Analogausgang Analogausgang	Belastung 230 VAC/5 A – 30 VDC/5 A 0-10 VDC – 16 Bit (Option) 0-20 mA - Bürde 400 Ohm/16 Bit (Option) 4-20 mA - Bürde 400 Ohm/16 Bit (Option)

<b>Genauigkeit</b>	Auflösung	0,00 bis 16,00 bar
	Linearitätsfehler	0,3% vom FS
	Hysterese	0,2% vom FS
	Messfehler Nullpunkt	0,1% vom FS
	Temp.Koeffizient	max. 500 ppm/K; typisch 150 ppm/K
	Wandlerprinzip	Spannungs-/Frequenzwandler (oben genannte Werte nach 5 min Einschaltdauer)
<b>Netzteil</b>	Versorgungsspannung	24 VDC (+/-20%)
	Leistungsaufnahme	ca. 2 VA
<b>Anzeige</b>	Display	7-Segment-LED, 14 mm hoch, rot 4 Stellen = Anzeige 9999 Digit
	Überlauf	Anzeige von 4 Querbalken
	Anzeigezeit	1 Sekunde
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Arbeitstemperatur	0 bis + 60 °C
	Lagertemperatur	- 20 bis + 80 °C
<b>CE-Kennzeichnung</b>	Konformität gemäß Richtlinie 2004/108/EG	
<b>EMV</b>	EN 61326	
<b>Sicherheitsbestimmungen</b>	gemäß Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG EN 61010; EN 60664-1	

**Gehäuse:**



# Blindabdeckungen mit Befestigungsklammern



**GH017-04**

8,00