

PDE4 – 4-stelliges digitales Einbauinstrument in 48x48 mm Druckmessgerät mit integriertem Drucksensor 16 bar

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



• Druck

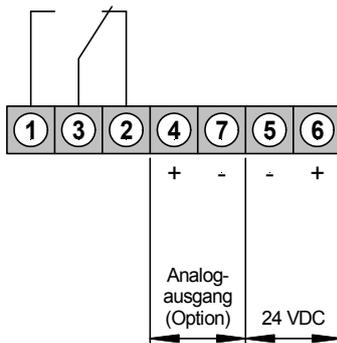
Druckanschluß



Versorgung 24 VDC

BESTELLNUMMER
(ohne Optionen)

PDE 4.003.8361E auf Anfrage



• Bestellschlüssel Optionen

P	D	E	4	0	0	3	8	3	6	1	E			
												7	Schutzart IP65	auf Anfrage
												9	Schutzart IP54	auf Anfrage
												1	Analogausgang 0-10 VDC / 16 Bit	auf Anfrage
												2	Analogausgang 0-20 mA / Bürde 400 Ω	auf Anfrage
												3	Analogausgang 4-20 mA / Bürde 400 Ω	auf Anfrage

Dimensionszeichen sind auf Wunsch bei Bestellung anzugeben, z.B. bar.

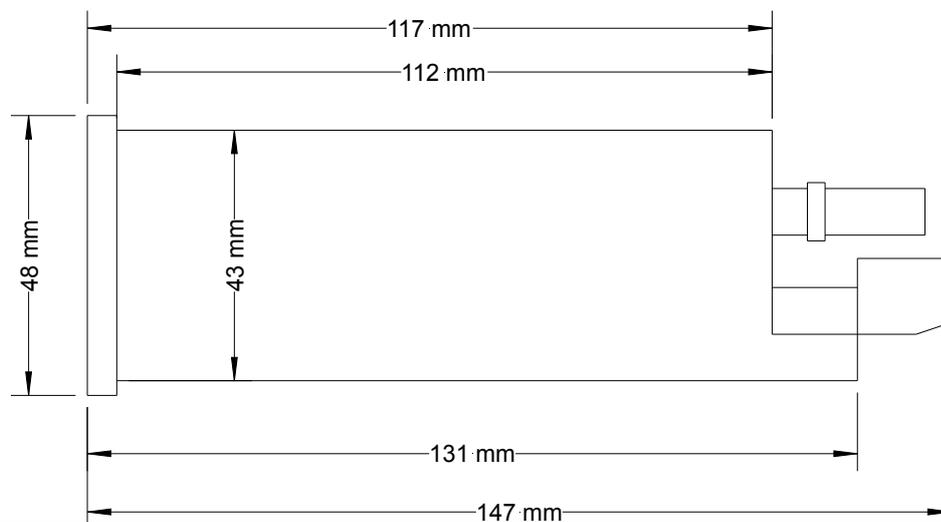
48x48



• Technische Daten

Gehäuse	Abmessungen	48 x 48 x 147 mm, mit Steckklemme
	Einbauausschnitt	45,0 ^{+0.6} x 45,0 ^{+0.6} mm
	Befestigung	rastbare Schnellbefestigung durch Kunststoffklammern für Wandstärken bis 50 mm
	Gehäusematerial	PC/ABS blend, Farbe Schwarz, UL94V-0
	Schutzart	frontseitig IP40 Anschluss IP00
	Gewicht	ca. 0,160 kg
	Anschluss	rückseitig durch Klemmen bis 2,5 mm ²
	Eingang	Messbereich
	Überdruck	24 bar permanent (Berstdruck)
	Drucksensor	piezoresistiver Drucksensor
	Druckanschluss	Anschluss über 4 mm Schnellsteckverbindung für Druckschlauch
Ausgang	Relaisausgang	Belastung 230 VAC/5 A – 30 VDC/5 A
	Analogausgang	0-10 VDC – 16 Bit (Option)
	Analogausgang	0-20 mA - Bürde 400 Ohm/16 Bit (Option)
	Analogausgang	4-20 mA - Bürde 400 Ohm/16 Bit (Option)
Genauigkeit	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)
Netzteil	Versorgungsspannung	24 VDC (± 20%)
	Leistungsaufnahme	ca. 2 VA
Anzeige	Display	7-Segment-LED, 14 mm hoch, rot 4 Stellen = Anzeige 9999 Digit
	Überlauf	Anzeige von 4 Querbalken
	Anzeigezeit	1 Sekunde
Umgebungsbedingungen	Arbeitstemperatur	0 bis +60°C
	Lagertemperatur	- 20 bis +80°C
CE-Kennzeichnung	Konformität gemäß Richtlinie 2014/30/EU	
EMV	EN 61326	
Sicherheitsbestimmungen	gemäß Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU; EN 61010; EN 60664-1	

Gehäuse:



• Bestellschüssel

	P	D	E	4.	0	0	3.	8	3	6	1	E	
Grundtyp													Version
													E Version E
Druck		D											Schaltpunkte (Standard)
													1 1 Relaisausgang
Serienindex			E										Mechanische Optionen
													6 Folientastatur, Schutzart IP40
Stellenanzahl													7 steckbare Klemme, Folientastatur, IP65
4-stellig													9 steckbare Klemme, Folientastatur, IP54
Geberversorgung													Versorgungsspannung
keine													3 24 VDC
Analogausgang													Gehäusegröße
keine													8 48x48 mm (BxH)
0-10 V													Messeingang
0-20 mA													3 Druck 16 bar
4-20 mA													