

Prozessorbargraph vertikal oder horizontal  
3-stellig

PBVD2, PBHD2

- potentialgetrennt
- 2 frei skalierbare Schaltepunkte/Hysterese
- optische Schaltepunktanzeige
- Geberversorgung (potentialgetrennt)
- zur Linearisierung 8 zusätzlich programmierbare Stützpunkte
- Analogausgang (potentialgetrennt)
- Min/Max Speicher

# Bargraph



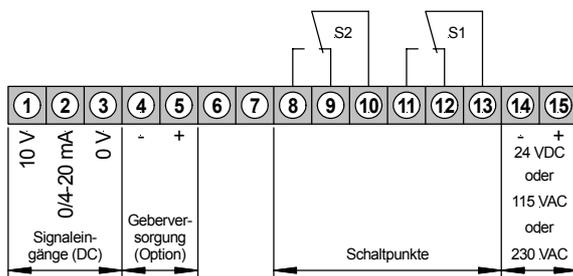
PBHD



PBVD

- Gleichspannung
- Gleichstrom

## • Gleichspannung, Gleichstrom



(Transmitteranschlüsse siehe letzte Seite)

		BESTELLNUMMER (ohne Optionen)	
Versorgung 230 VAC	(vertikal)	<b>PBVD 2.001.3522B</b>	
	(horizontal)	<b>PBHD 2.001.3522B</b>	
Versorgung 115 VAC	(vertikal)	<b>PBVD 2.001.3422B</b>	
	(horizontal)	<b>PBHD 2.001.3422B</b>	
Versorgung 24 VDC (galvanisch getrennt)	(vertikal)	<b>PBVD 2.001.3722B</b>	
	(horizontal)	<b>PBHD 2.001.3722B</b>	

## OPTIONEN

	PBVD... Gleichspannung	Mehrpreis
		EUR
Schutzart IP54 frontseitig	x	6,15
Schutzart IP65 frontseitig	x	10,25
Steckbare Klemme	x	14,30
Geberversorgung 24 V/50 mA	x	24,55
Geberversorgung 18 V/30 mA	x	24,55
Geberversorgung 24 V/50 mA (bei 24 VDC galvanisch getrennt)	x	35,80
Geberversorgung 18 V/30 mA (bei 24 VDC galvanisch getrennt)	x	35,80
Analogausgänge auf Anfrage	x	
Andere Versorgungsspannungen auf Anfrage	x	
Dimensionsstreifen nach Wahl	x	
Grüne LED auf Anfrage	x	

## Technische Daten

### Abmessungen

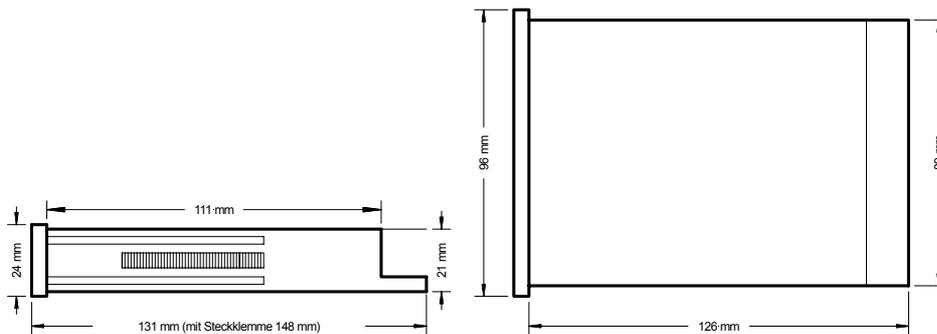
Gehäuse	B96 x H24 x T134 mm, einschließlich Schraubklemme (T=148 mm einschließlich Steckklemme)
Einbauausschnitt	92,0 <sup>+0,8</sup> x 22,0 <sup>+0,6</sup> mm
Befestigung	rastbares Schraubelement für Wandstärken bis 50 mm
Gehäusematerial	PC/ABS-Blend, Farbe schwarz, UL94V-0
Schutzart	frontseitig IP40 Anschluss IP00
Gewicht	ca. 0,3 kg
Anschluss	rückseitig durch Klemmen bis 2,5 mm <sup>2</sup>

**PBVD, PBHD**

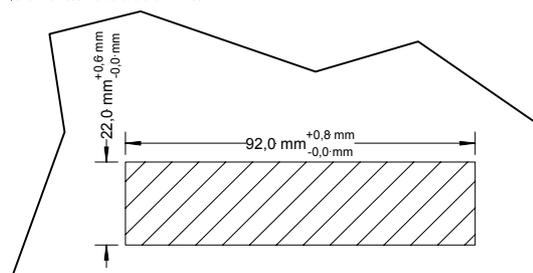
**96x24**

# Technische Daten

<b>Messeingang</b>	Messbereich Eingangswiderstand	0-10 V, 0/4-20 mA - alle Bereiche über Anschlussklemme wählbar Ri bei 10 V = ~83 KΩ      20 mA = ~100 Ω
<b>Ausgang</b>	Geberversorgung  Relaisausgang Analogausgang	18 VDC/30 mA – 24 VDC/50 mA bei Versorgung 24 VDC/DC (andere Spannungen auf Anfrage) 18 VDC/30 mA – 24 VDC/20 mA bei Versorgung 230/115 VAC (andere Spannungen auf Anfrage) <b>Die Geberversorgung ist vom Messeingang galvanisch getrennt.</b> Belastung 230 VAC/2 A – 120 VDC/0,5 A 0-10 VDC (12 Bit) 0-20 mA (12 Bit) Bürde max. 500 Ω 4-20 mA (12 Bit) Bürde max. 500 Ω <b>Der Analogausgang ist vom Messeingang galvanisch getrennt.</b>
<b>Genauigkeit</b>	Auflösung Messfehler Temp. Koeff. Messprinzip	-99 bis +999 +/-0,2% vom Messbereich, +/- 1 Digit bei Digitalanzeige, 1 Segment bei Balkenanzeige 50 ppm/K Spannungs-/Frequenzwandler
<b>Netzteil</b>	Versorgungsspannung Leistungsaufnahme	230/115 VAC +/- 10% (50-60 Hz), 24 VDC (+/-10%) galvanisch getrennt ca. 5 VA
<b>Anzeige</b>	Display  Überlauf Anzeigezeit	7-Segment-LED, 7 mm hoch, rot 3 Stellen = Anzeige 999 Digit / Balkenanzeige 20 Punkte Anzeige von 3 blinkenden Querbalken von 0,1 bis 10,0 sec. Einstellbar
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Arbeitstemperatur Lagertemperatur	0 bis + 60 °C -20 bis + 80 °C
<b>Bes. Merkmale</b>	Linearisierung	8 zusätzlich programmierbare Stützpunkte
<b>Gehäuse</b>		



Schalttafelanschnitt



## Anschlussbilder

### Bargraph mit Spannungs- bzw. Stromeingang

2-Leiter: 4-20 mA

3-Leiter: 0-20 mA  
4-20 mA

3-Leiter: 0-10 V/0-5 V  
0-1 V/1-6 V

