

Prozessor-Bargraph vertikal oder horizontal 3-stellig

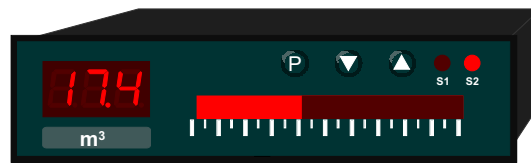
PBVD2, PBHD2

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

Ihr kompetenter Ansprechpartner / Your competent contact partner : * seit 1958 *

SCHRIEVER & SCHULZ & Co. GmbH Ing.- und Verkaufsbüro * Eichstr. 25 B , D - 30880 Laatzen
Tel ++49 (0) 511 86 45 41 / Fax ++49 (0) 511 86 41 56 * www.schriever-schulz.de | info@schriever-schulz.de

Bargraph



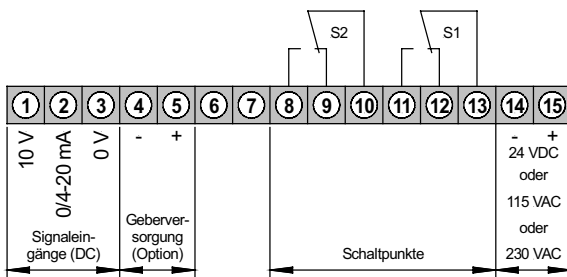
PBHD



PBVD

- Gleichspannung
- Gleichstrom

• Gleichspannung, Gleichstrom



(Transmitteranschlüsse siehe letzte Seite)

Versorgung 230 VAC

(vertikal)
(horizontal)

PBVD 2.001.3522B
PBHD 2.001.3522B

Versorgung 115 VAC

(vertikal)
(horizontal)

PBVD 2.001.3422B
PBHD 2.001.3422B

Versorgung 24 VDC
(galvanisch getrennt)

(vertikal)
(horizontal)

PBVD 2.001.3722B
PBHD 2.001.3722B

BESTELLNUMMER
(ohne Optionen)

OPTIONEN

	PBVD... Gleichspannung, Gleichstrom	Mehrpreis
Schutzart IP54 frontseitig	x	X
Schutzart IP65 frontseitig	x	X
steckbare Klemme	x	X
Geberversorgung 24 V/50 mA	x	X
Geberversorgung 18 V/30 mA	x	X
Geberversorgung 24 V/50 mA (bei 24 VDC galvanisch getrennt)	x	X
Geberversorgung 18 V/30 mA (bei 24 VDC galvanisch getrennt)	x	X
Analogausgänge auf Anfrage	x	
Andere Versorgungsspannungen auf Anfrage	x	
Dimensionsstreifen nach Wahl	x	
Grüne LED auf Anfrage	x	

Technische Daten

Abmessungen

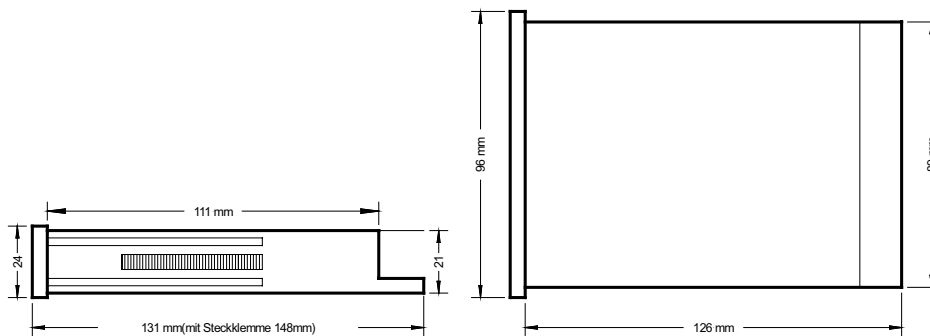
Gehäuse
Einbauausschnitt
Befestigung
Gehäusematerial
Schutzart

Gewicht
Anschluss

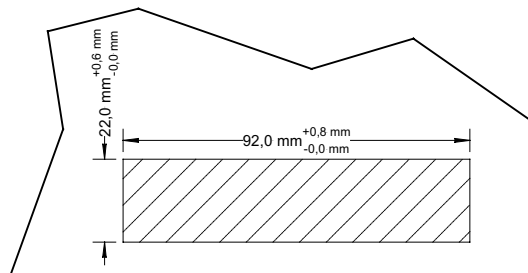
96 x 24 x 134 mm, einschließlich Schraubklemme (T=148 einschl. Steckklemme)
92,0^{+0.8} x 22,0^{+0.6} mm
rastbares Schraubelement für Wandstärken bis 50 mm
PC/ABS-Blend, Farbe schwarz, UL94V-0
frontseitig IP40
Anschluss IP00
ca. 0,3 kg
rückseitig durch Klemmen bis 2,5 mm²

Technische Daten

Messeingang	Messbereich Eingangswiderstand	0-10 V, 0/4-20 mA - alle Bereiche über Anschlussklemme wählbar Ri bei 10 V = ~83 K Ω 20 mA = ~100 Ω
Ausgang	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) Die Geberversorgung ist vom Messeingang galvanisch getrennt! 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 Der Analogausgang ist vom Messeingang galvanisch getrennt!
Genauigkeit	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
Netzteil	Versorgungsspannung Leistungsaufnahme	230/115 VAC +/- 10% (50-60 Hz), 24 VDC (+/-10%) galvanisch getrennt ca. 5 VA
Anzeige	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
Umgebungsbedingungen	Arbeitstemperatur Lagertemperatur	0 bis + 60 °C -20 bis + 80 °C
Bes. Merkmale	Linearisierung	8 zusätzlich programmierbare Stützpunkte
Gehäuse		



Schalttafelanschnitt



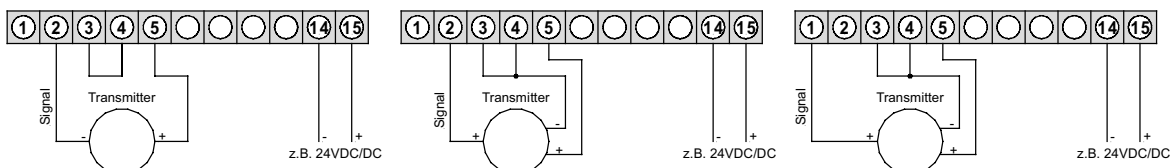
Anschlussbilder

Bargraph mit Spannungs- bzw. Stromeingang

2-Leiter: 4-20mA

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

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



Bestellschlüssel

PBVD2, PBHD2

Bargraph mit Prozessor Serie PB (Gleichspannung, Gleichstrom)

P B V D 2 0 0 1 3 5 2 2 B

Grundtyp													Interner Index
Bargraph													2 2 Relaisausgänge
Einbaulage													Mechanische Optionen
horizontal													1 Folientastatur, Schutzart IP65
vertikal													2 Folientastatur, Schutzart IP40
													4 Folientastatur, Schutzart IP54
													7 steckbare Klemme, Folientastatur, IP65
													8 steckbare Klemme, Folientastatur, IP40
													9 steckbare Klemme, Folientastatur, IP54
Digitalanzeige (3-stellig)													
Anzahl Anzeige balken (20)													
Geberversorgung													Versorgungsspannung
keine													4 115 VAC
24 V/50 mA													5 230 VAC
18 V/30 mA													7 24 VDC (galvanisch getrennt)
Analogausgang													Gehäusegröße
keine													3 96x24
0-10 V													
0-20 mA													
4-20 mA													Messeingang
													1 Gleichspannung, Gleichstrom

Ihr kompetenter Ansprechpartner / Your competent contact partner : * seit 1958 *

SCHRIEVER & SCHULZ & Co. GmbH Ing.- und Verkaufsbüro * Eichstr. 25 B, D - 30880 Laatzen
 Tel ++49 (0) 511 86 45 41 / Fax ++49 (0) 511 86 41 56 * www.schriever-schulz.de | info@schriever-schulz.de