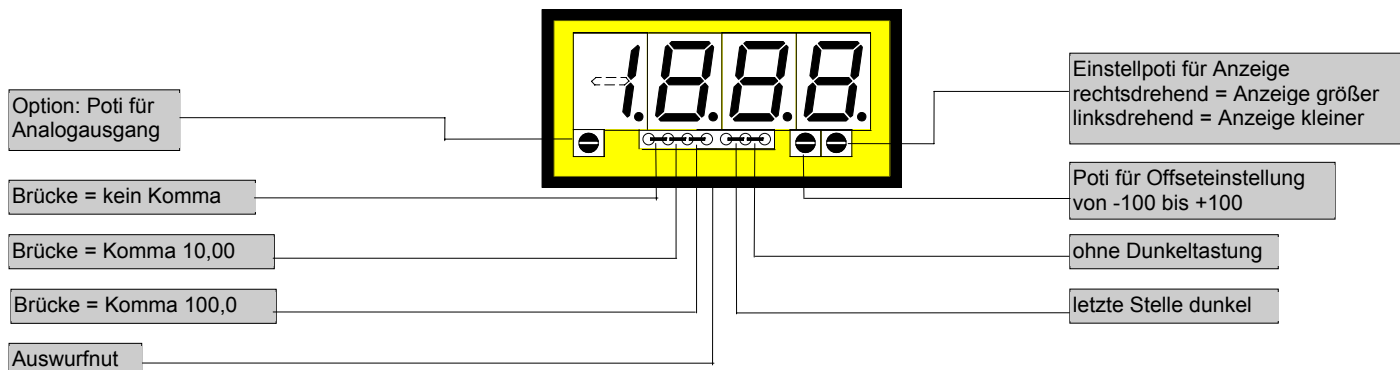


Widerstand, Potimessung optional Analogausgang

- anreihbar in Raster- und Mosaiksystemen
- Einbau in Wanddicken bis 50 mm

1888



TYP-BESTELLNUMMER

Messbereich 1 K Ω – 10 K Ω

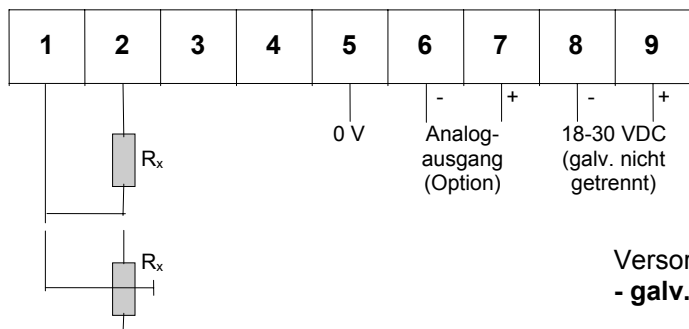
DV 3.506.736B

Messbereich 10 K Ω – 100 K Ω

DV 3.606.736B

Messbereich 100 K Ω – 1 M Ω

DV 3.706.736B



Versorgungsspannung 24 VDC

- **galv. getrennt** - (9 = Plus, 8 = Minus)

Messbereich 1 K Ω – 10 K Ω

DV 3.506.776B

Messbereich 10 K Ω – 100 K Ω

DV 3.606.776B

Messbereich 100 K Ω – 1 M Ω

DV 3.706.776B

Optionen

- grüne LED
- Schutzart IP54 - standardmäßige Steckklemme
- Schutzart IP65 - standardmäßige Steckklemme (**siehe Hinweis**)

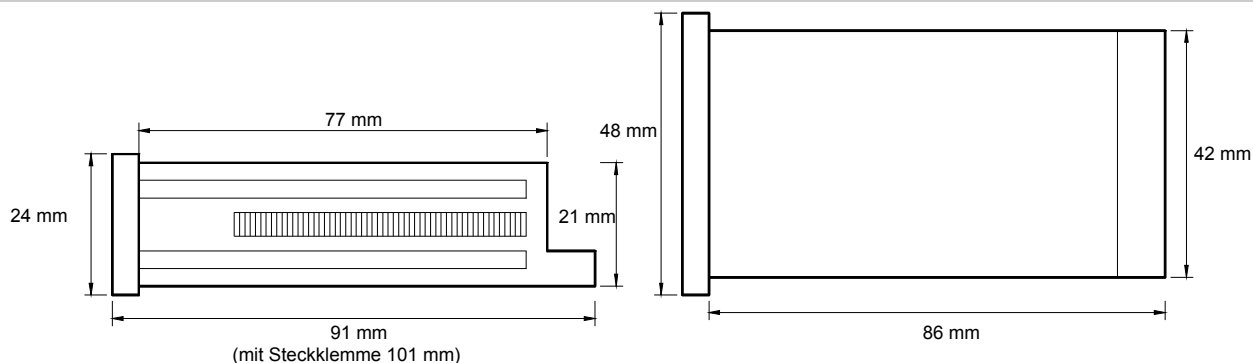
Hinweis: Kommastelle und Dunkeltastung müssen bei Bestellung angegeben werden!

- Analogausgang 0-10 VDC/10 mA
- Analogausgang 0-20 mA/Bürde 500 Ω
- Analogausgang 4-20 mA/Bürde 500 Ω
- Analogausgang 0-10 VDC/10 mA (*Versorgung 24 VDC galv. getrennt*)
- Analogausgang 0-20 mA/Bürde 500 Ω (*Versorgung 24 VDC galv. getrennt*)
- Analogausgang 4-20 mA/Bürde 500 Ω (*Versorgung 24 VDC galv. getrennt*)
- Analogausgang mit eingestelltem Offset nach Kundenvorgabe
- Dimensionsstreifen nach Wahl (maximal 8 Zeichen)
- Schaltpunkte siehe Typ PVE4.xx6.7xx

Technische Daten, Bedienung

Abmessungen	Gehäuse	48 x 24 x 91 mm
	Einbauausschnitt	45,0 ^{+0,6} x 22,2 ^{+0,3} mm
	Befestigung	rastbare Schnellbefestigung durch Kunststoffklammern für Wandstärken bis 50 mm
	Gehäusematerial	PC/ABS-Blend, Farbe Schwarz, UL94V-0
	Schutzart	frontseitig IP40
	Anschluss	Anschluss IP00
	Gewicht	ca. 0,075 kg
	Anschluss	rückseitig durch Steckklemme bis 1,5 mm ²
Eingang	Messbereich	1 K Ω – 10 K Ω 10 K Ω – 100 K Ω 100 K Ω – 1 M Ω
Ausgang	Analogausgang	Offseteinstellung erfolgt über Offsetpoti 0-10 VDC/10 mA (0,1 % v. Messwert, +/- 0,05 % v. Endwert) 0-20 mA, 4-20 mA - Bürde 500 Ohm (0,1 % v. Messwert, +/- 0,05 % v. Endwert)
	Offset	nicht veränderbar, fest auf den Nullpunkt
	Endwert	10 V oder 20 mA einstellbar im Anzeigebereich 350 bis 1999
		Der Analogausgang ist mit dem Messeingang galvanisch gekoppelt!
Genauigkeit	Auflösung	+/- 1999 Digit
	Messfehler	+/-0,1 % vom Messwert, +/- 1 Digit
	Temp. Koeff.	100 ppm/K
	Messprinzip	Dual-Slope-Integration
Netzteil	Versorgungsspannung	24 VDC (18-30 V), 24 VDC +/-10% galvanisch getrennt
	Leistungsaufnahme	ca. 2 VA
Anzeige	Display	7-Segment-LED, 10 mm hoch, rot 3½ Stellen = Anzeige 1999 Digit
	Überlauf	durch Aufleuchten der 1 auf der vierten Stelle
	Kommastelle	steckbar durch Brücke von vorne
	Dunkeltastung	Ausblendung der letzten Stelle durch Steckbrücke von vorne
	Messrate	1 Sekunde
Umgebungsbedingungen	Arbeitstemperatur	0 bis + 60 °C
	Lagertemperatur	- 20 bis + 80 °C

Gehäuse:



CE-Zeichen

Zum uneingeschränkten Einsatz des Gerätes im Rahmen der Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit 89/336/EWG müssen Analogeingangsleitungen geschirmt verlegt werden. Der Schirm ist einseitig aufzulegen.

Einstellung

1. Instrument gemäß Anschlussplan anschließen und Versorgungsspannung zuschalten.
2. Einstellung des Anzeigewertes: Frontscheibe mit kleinem Schraubenzieher über untere Auswurfnut nach vorne herausdrücken.
3. Gewünschten Widerstandswert einstellen und den erforderlichen Anzeigewert mit dem Einstellpoti einjustieren.
4. Um die Vollanzeige von 1999 zu erreichen, werden an den verschiedenen Messeingängen folgende Mindestwiderstandswerte benötigt:

Messeingang	1 M Ω	100 K Ω	10 K Ω
Widerstand (min)	500 K Ω	50 K Ω	5 K Ω