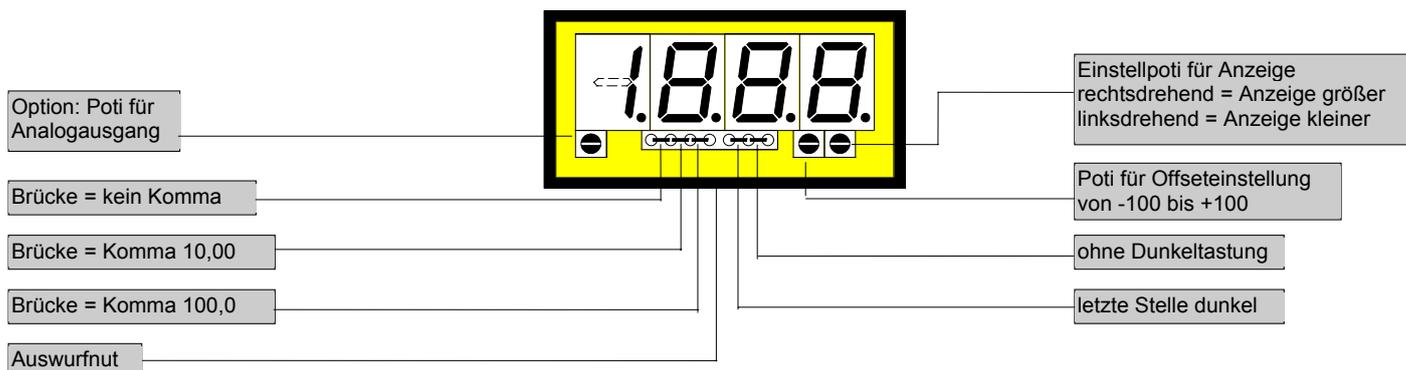


48x24

Gleichspannung 60 mV - 150 mV – 300 mV – 1 V

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

1888

TYP-BESTELLNUMMER **DV 3.002.736B**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
60 mV	150 mV	300 mV	1 V	0 V	-	+	-	+
				Analog- ausgang (Option)		18-30 VDC (galv. nicht getrennt)		

Versorgungsspannung 24 VDC
 - **galv. getrennt** - (9 = Plus, 8 = Minus)

DV 3.002.776B

Optionen

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

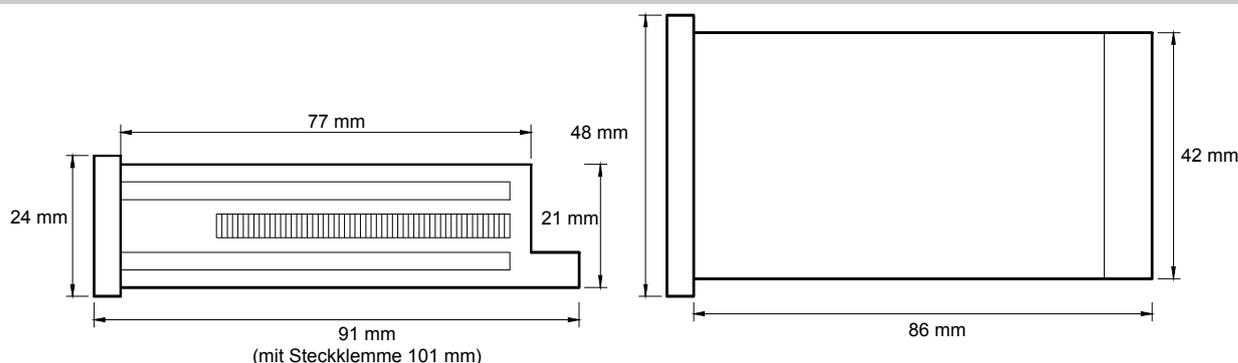
Hinweis: Kommastelle und Dunkeltastung müssen bei Bestellung angegeben werden!

- 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 Kundenwunsch
- Dimensionsstreifen nach Wahl (maximal 8 Zeichen)
- Schaltpunkte siehe Typ PVE4.0x2.7xx

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	IP00
	Gewicht	ca. 0,075 kg
	Anschluss	rückseitig durch Steckklemme bis 1,5 mm ²
Eingang	Messbereich	0-60 mV, 150 mV, 300 mV, 1 V Alle Bereiche über Anschlussklemme wählbar
	Eingangswiderstand	Ri bei 60 mV = 15 K Ω 300 mV = 75 K Ω 150 mV = 39 K Ω 1 V = 220 K Ω
Ausgang	Analogausgang	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.	150 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

- Instrument gemäß Anschlussplan anschließen und Versorgungsspannung zuschalten.
- Einstellung des Anzeigewertes: Frontscheibe mit kleinem Schraubenzieher über untere Auswurfnut nach vorne herausdrücken.
- Gewünschte Eingangsspannung einstellen und den erforderlichen Anzeigewert mit dem Einstellpoti einjustieren.
- Um die Vollanzeige von 1999 zu erreichen, werden an den verschiedenen Messeingängen folgende Mindestspannungen benötigt:

Messeingang	60 mV	150 mV	300 mV	1 V
U min	30 mV	60 mV	150 mV	300 mV
U max	80 mV	180 mV	360 mV	1,2 V

- Bei Eingangsspannungen kleiner U_{min} ist eine Vollanzeige nicht möglich!