

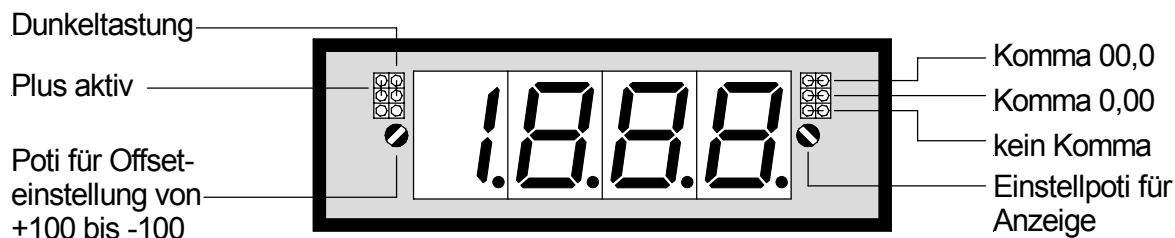
Gleichspannung 60 mV – 150 mV – 300 mV – 1 V

- anreihbar in Raster- und Mosaiksystemen

- Einbau in Wanddicken bis 50 mm

72x24

1888



TYP-BESTELLNUMMER **DV 3.002.570B**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
60 mV	150 mV	300 mV	1V	0 V	-	+	-	+
					Dimmer eingang (Option)		24 VDC (galv. getrennt) getrennt)	

Optionen

- Schutzart IP54 - standardmäßige Schraubklemme
- Schutzart IP65 - standardmäßige Schraubklemme (**siehe Hinweis**)
- Schutzart IP54 - Steckklemme
- Schutzart IP65 - Steckklemme (**siehe Hinweis**)

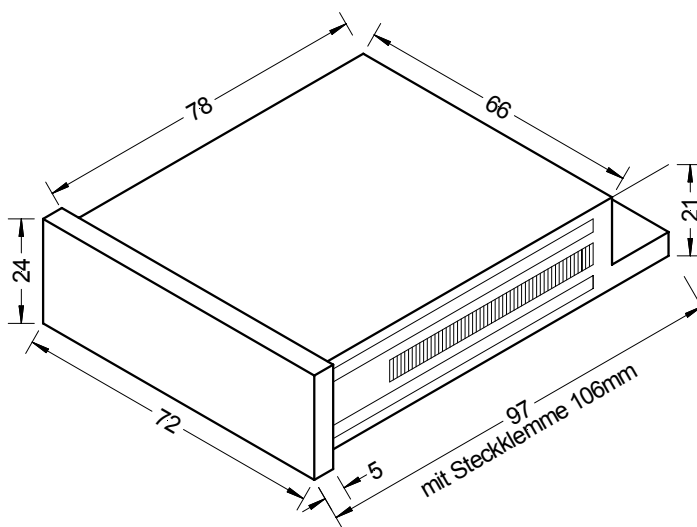
Hinweis: Kommastelle, Pluszeichen und Dunkeltastung müssen bei Bestellung angegeben werden!

- Helligkeitsregelung über DIM Gerät

Technische Daten, Bedienung

Abmessungen	Gehäuse	72 x 24 x 99 mm (BxHxT), mit Schraubklemme (T = 106 mm einschließlich Steckklemme)
	Einbauausschnitt	68 ^{+0.7} x 22,2 ^{+0.3} mm (BxH)
	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. 110 g
	Anschluss	rückseitig durch Steckklemme bis 2,5 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
	Displayregelung	Helligkeitsregelung über DIM Gerät (Option)
Genauigkeit	Auflösung	+/- 1999 Digit
	Messfehler	+/-0,1 % vom Messwert, +/- 1 Digit
	Temp. Koeff.	150 ppm/K
	Messprinzip	Dual-Slope-Integration
Netzteil	Versorgungsspannung	24 VDC +/-10 % galvanisch getrennt
	Leistungsaufnahme	ca. 2 VA
Anzeige	Display	7-Segment-LED, 14 mm hoch, rot 3½ Stellen = Anzeige 1999 Digit
	Überlauf	durch Aufleuchten der 1 auf der 4. Stelle
	Kommastelle	steckbar durch Brücke von vorne
	Dunkeltastung	Ausblendung der letzten Stelle durch Steckbrücke von vorne
	Pluszeichen	steckbar durch Brücke 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!