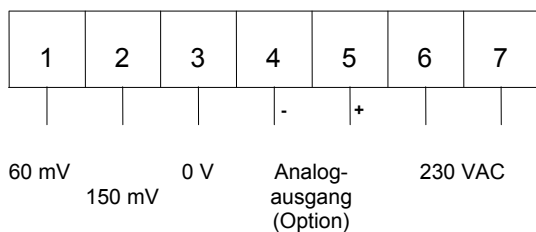
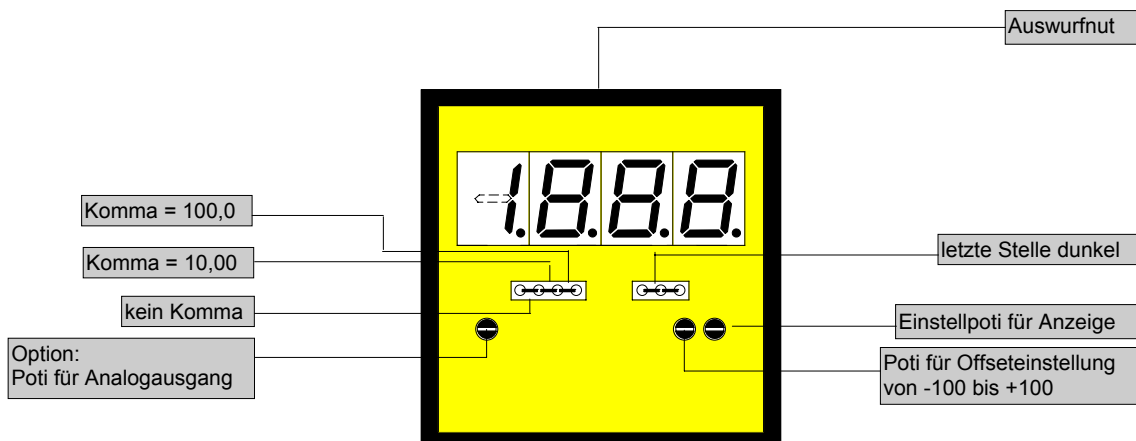


Gleichspannung (Shunt)

- optional Analogausgang
- Einbau in Wanddicken bis 50 mm

48x48

1888



TYP-BESTELLNUMMER **DV 3.002.850B**

Versorgungsspannung 24 VDC **DV 3.002.870B**
- galv. getrennt - (7=Plus, 6=Minus)

Optionen

- grüne LED
 - Schutzart IP54
 - Schutzart IP65 (**siehe Hinweis**)
 - steckbare Klemme mit Schutzart IP40
 - steckbare Klemme mit Schutzart IP54
 - steckbare Klemme mit Schutzart IP65 (**siehe Hinweis**)
- Hinweis: Kommastelle und Dunkelastung müssen bei Bestellung angegeben werden!**

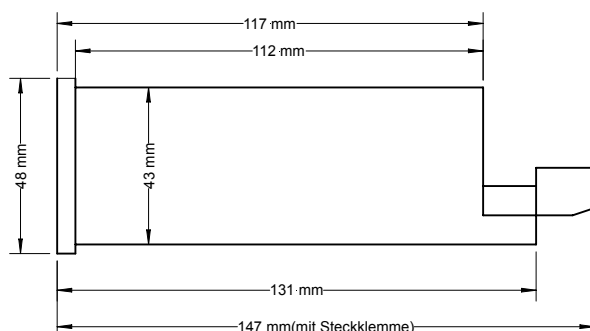
- Analogausgang 0-10 VDC/10 mA
- Analogausgang 0-20 mA/Bürde 500 Ω
- Analogausgang 4-20 mA/Bürde 500 Ω
- Analogausgang 0-10 VDC/10 mA (*Versorgung 24 VDC galv. getrennt*)
- Analogausgang 0-20 mA/Bürde 500 Ω (*Versorgung 24 VDC galv. getrennt*)
- Analogausgang 4-20 mA/Bürde 500 Ω (*Versorgung 24 VDC galv. getrennt*)
- Analogausgang mit eingestelltem Offset nach Kundenwunsch

Messeingänge sind vom Analogausgang galvanisch nicht getrennt!

- Dimensionsstreifen nach Wahl (maximal 8 Zeichen)
- andere Spannungsversorgungen auf Anfrage

Technische Daten, Bedienung

| | | |
|-----------------------------|---------------------|---|
| Abmessungen | Gehäuse | 48 x 48 x 131 mm, einschließlich Schraubklemme |
| | Einbauausschnitt | 45,0 ^{+0,6} x 45,0 ^{+0,6} 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. 0,180 kg |
| | Anschluss | rückseitig durch Klemmen bis 2,5 mm ² |
| Eingang | Messbereich | 60 mV, 150 mV alle Bereiche über Anschlussklemme wählbar/ Offseteinstellung erfolgt über Offsetpoti |
| | Eingangswiderstand | R _i bei 60 mV = 15 kΩ 150 mV = 39 kΩ |
| Ausgang | Analogausgang | 0-10 V DC/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 | 230 VAC (+/- 10 %) 50-60 Hz, 115 VAC (+/- 10 %) 50-60 Hz, 24 VDC (+/-10 %) galvanisch getrennt |
| | Leistungsaufnahme | ca. 2 VA |
| Anzeige | Display | 7-Segment-LED, 10 mm hoch, rot 3½ Stellen = Anzeige 1999 Digit |
| | Messrate | 1 Sekunde |
| | Überlauf | durch Aufleuchten der 1 auf der 4. Stelle |
| | Kommastelle | steckbar durch Brücke von vorne |
| | Dunkeltastung | Ausblendung der letzten Stelle durch Steckbrücke von vorne |
| 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.

Wichtiger Hinweis !

Während der Einstellung sowie bei Anschluss im rückwärtigen Bereich des Gerätes sind bezüglich ESD entsprechende Vorsichtsmaßnahmen zu ergreifen, um einer Beschädigung des Gerätes vorzubeugen.

Einstellung

- Instrument gemäß Anschlussplan anschließen und Versorgungsspannung zuschalten.
- Einstellung des Anzeigewertes: Frontscheibe mit kleinem Schraubenzieher über obere Auswurfnut nach vorne herausdrücken.
- Gewünschte Eingangsspannung anlegen 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 |
| U/I min | 30 mV | 60 mV |
| U/I max | 80 mV | 180 mV |

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