

Displaybox, 2-Kanal DDBF 2-SC

Merkmale

- 2-Kanal Displaybox für Messringe DSRC
- Messwertanzeige der einzelnen Sensoren, Mittel- und Spitzenwerte von beiden Sensoren
- Biegunsmessung durch einzelne DMS-Anzeige
- Akkubetrieb oder Netzanschluss über Netzadapter
- Anzeige wahlweise in $\mu\epsilon$, kN, t
- 2 analoge Ausgänge
- Reset über Tastatur oder *InspectMaster*

Elektrische Daten

Anschluss	2-Kanal für je 2 x 1/4 DMS-Brücke (350 Ω)
Anzeige	Sensor A und B, nur Sensor A oder B, Spitzenwert, Mittelwert, Summe
Messbereich	$\pm 1000 \mu\epsilon$ (kalibriert)
Auflösung	1 $\mu\epsilon$
Kennlinienabweichung	< 0,25% v.E.
Reset Operate Sprung	< $\pm 0,1\%$ v.E.
Brückenergänzungs- widerstände Rc	350 Ω
Reset	Das Nullen erfolgt über die Tastatur oder die Software <i>InspectMaster</i>
Messrate	<i>InspectMaster</i> Analogausgänge 250/sek
Analogausgang	± 1 V kalibriert bei $\pm 1000 \mu\epsilon$
Display- Aktualisierungszeit	2/sek
Akku	Wartungsfreier Li-Ion-Akku
USB-Anschluss	USB 2.0, Typ B

Mechanische Daten

Sensoranschluss	4-Pol Binder (Serie 712)
Gehäusematerial	Aluminium, lackiert

Umgebungsbedingungen

Betriebstemp.-bereich	+5...+50 °C
Lagertemperaturbereich	-20...+60 °C
Schutzart	IP 40

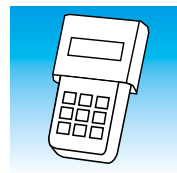


Bestellbezeichnung

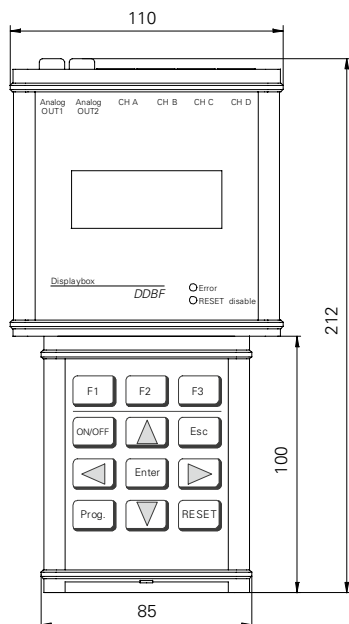
DDBF 2-SC

Lieferumfang

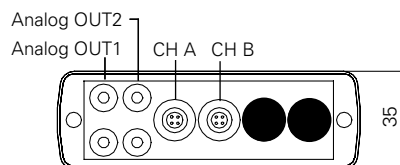
- Displaybox
- Netzadapter (100 - 240 VAC/15 VDC)
- Software *InspectMaster*
- USB-Verbindungskabel
- Erdungskabel mit Klemme



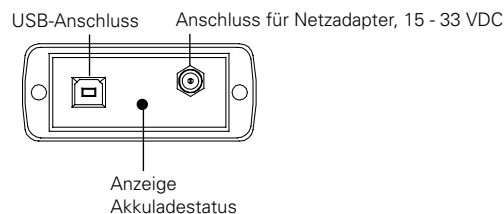
Abmessungen



Ansicht Anschlussseite, oben

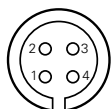


Ansicht Anschlussseite, unten (unter Deckel)



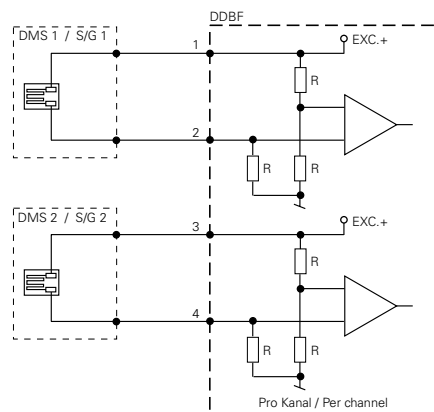
Elektrische Anschlüsse

Sensoranschluss

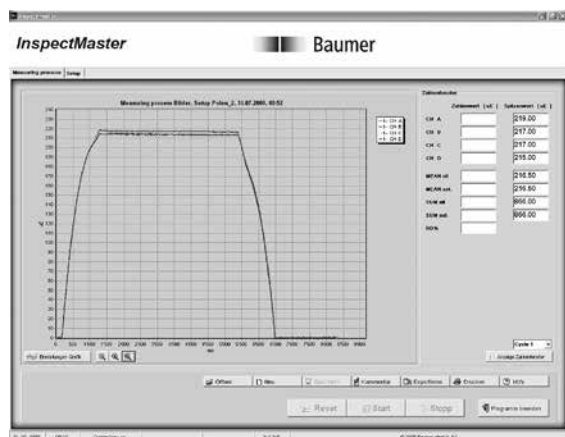


Pin	Signal
1	DMS 1 EXC. +
2	DMS 1 SIG. -
3	DMS 2 EXC. +
4	DMS 2 SIG. -

Brückenkonfiguration pro Stecker



Auswertesoftware InspectMaster



Funktionen:

- Anzeige in μe , N, kN, t
- Anzeige der Abweichung der Kraftverteilung in den Holmen in %
- Zyklus-Funktion im Auto-Reset
- Kurvenanzeige
- Speichern von Messdaten
- Export-Funktion (Textdatei kann z.B. mit Excel o.Ä. verarbeitet werden)

Anforderungen:

- PC mit Windows, 2000, NT, XP
- mind. 500 MHz, USB-Schnittstelle