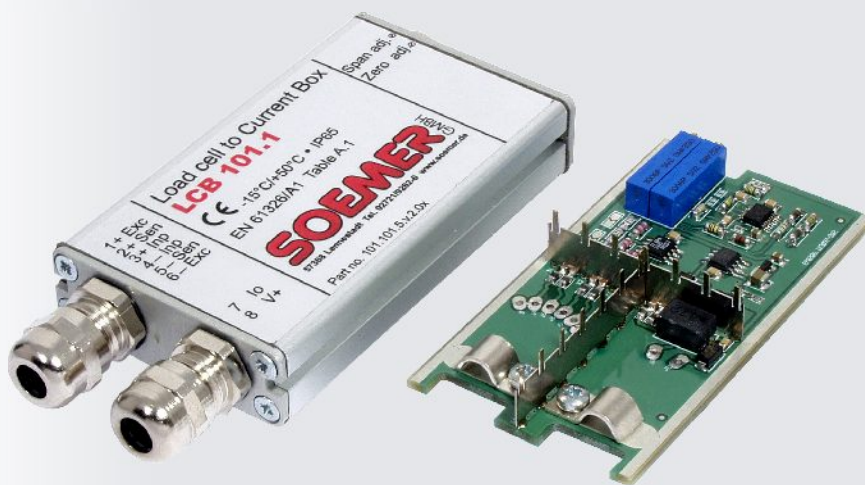
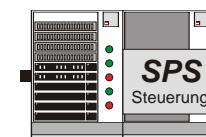
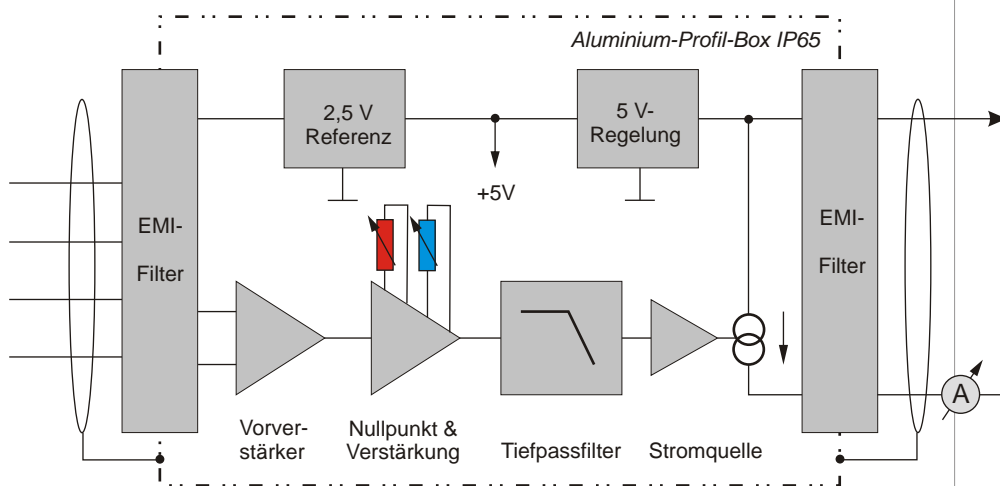


# DMS-Messverstärker 2-Leitertechnik 4..20mA

## LAB 101.1

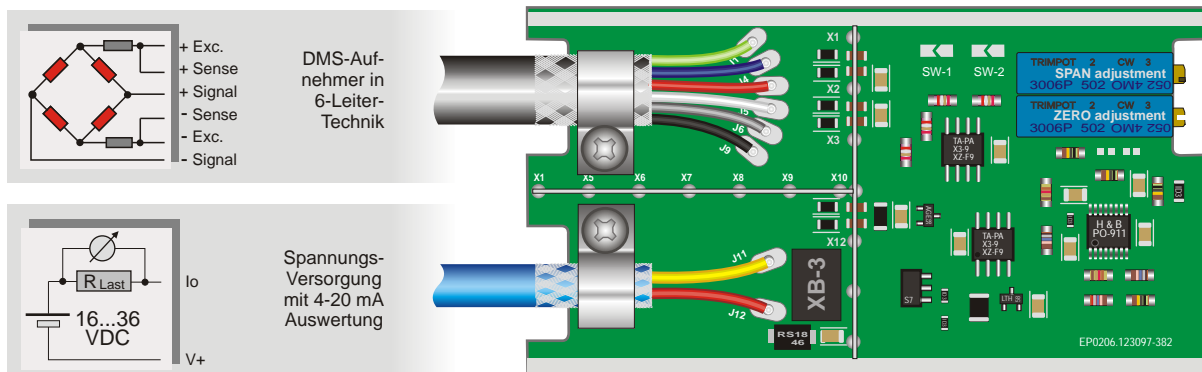
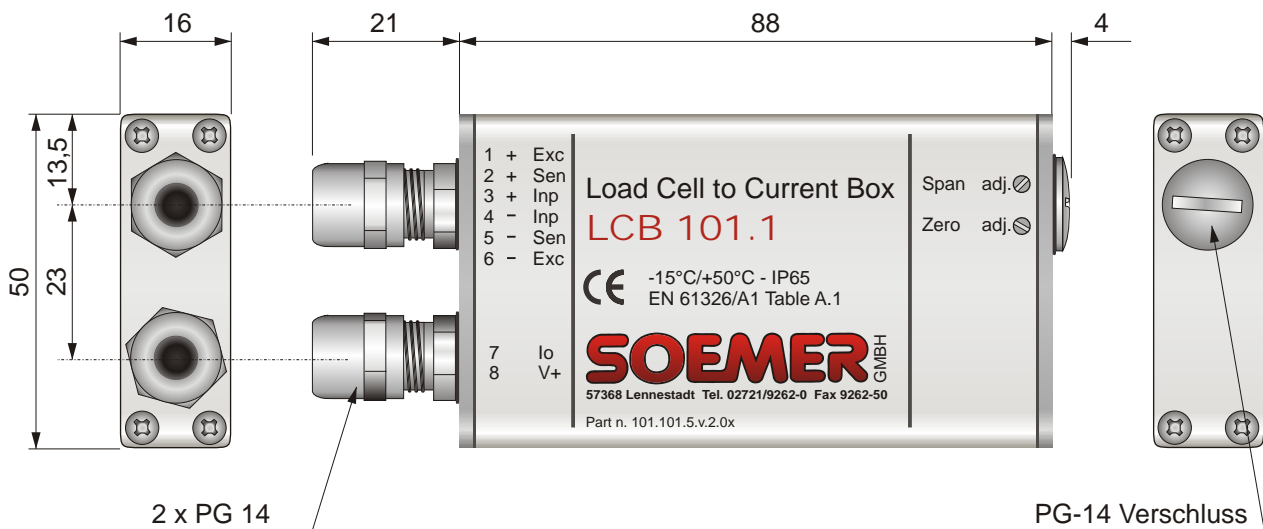


- präziser DMS-Verstärker mit 4...20 mA passivem Ausgang
- 2-Draht-Technik für Kabel-längen bis 1000 m
- kompaktes Alugehäuse, nur 16 mm Bauhöhe,
- industriefester EMV-Schutz, 30 V/m Störstrahlung erlaubt
- Schutzart IP-65, Metall.PG-Verschraubungen
- Verstärkung im großen Bereichen wählbar
- Feineinstellung des Nullpunkts und der Verstärkung



4...20 mA Signal zur Weiterverarbeitung durch eine SPS oder PC oder Prozessanzeige





Alle Angaben in mm

Technische Änderungen vorbehalten

## Spezifikationen

Linearität vom Nennwert	: < 0,02 %
Brückenversorgung	: 2,5 VDC, dimensioniert für einen DMS-Aufnehmer mit 1000 Ohm
Eingangssignalbereich	: +0,5mV bis +5,75mV, entspricht 0,2 mV/V bis +2,3mV/V, 4-Leiter-Technik
Strom-Ausgang	: 4 - 20mA / 500 Ohm max.
Nullpunktverschiebung	: von 0 mV/V bis zu +1,5mV/V in 0,1mV/V-Schritten
Verstärkungseinstellung	: in 8 Schritten, von 1 = 20mV Inp./20mA Outp. bis 8 = 2,5mV Inp./20mA Outp.
Aktiv-Filterung	: 0,33; 3,3; 33 Hz wählbar
Temperatur-Effekte	: <50ppm/°C auf den Nullpunkt und <50ppm/°C auf die Verstärkung
Temperatur-Bereich	: -10°C bis +40°C (Betrieb), -20°C bis +50°C (Lagerung)
Gehäuse	: verzinktes Metallgehäuse, Schutzart IP 40, Zusatzgehäuse IP65 auf Anfrage
Abmessungen	: 81,3x30,6x5,6 mm, Gewicht ca. 30 g; mit Adapterboard 99x41x12 mm, ca. 50g
Versorgungsspannung	: 12...24 VDC, max. 80mA, nicht galvanisch getrennt
Optionen/Zusatzausstattung	: Adapterboard UA73.2 und UA 73.3 mit Potentiometern und 10V-Ausgang
Bescheinigungen/Zulassungen	: CE 73/23/EEC; 93/98/EEC und 89/336/EEC