

DATENBLATT

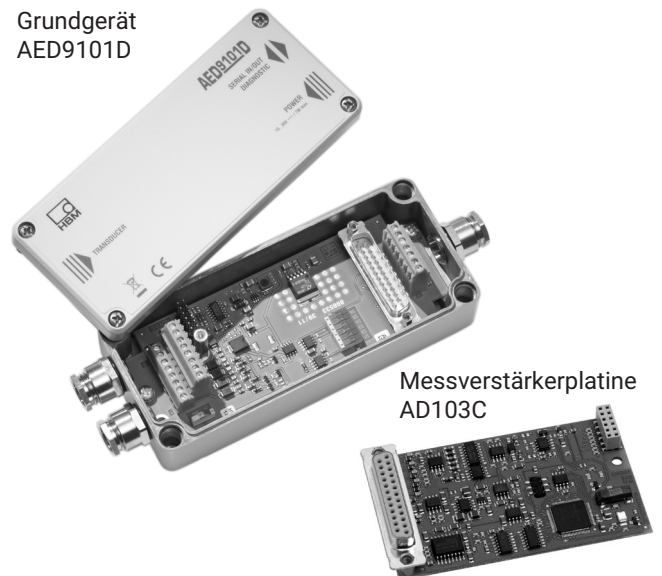
AED9101D

Grundgerät für AD103C

CHARAKTERISTISCHE MERKMALE

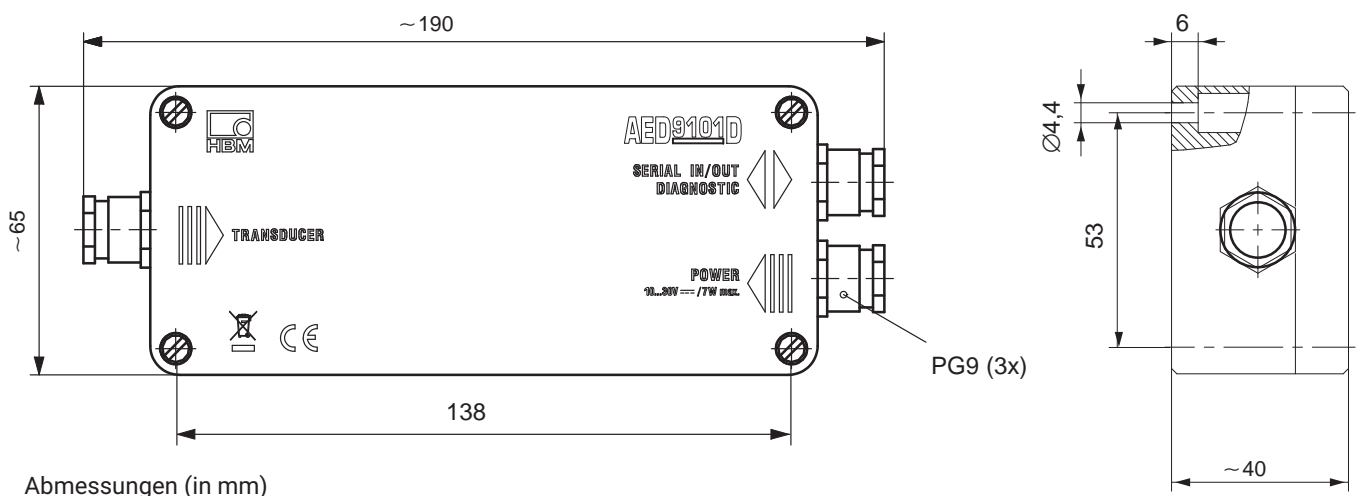
- Für statische und dynamische Anwendungen
- Schnittstellen RS-232, RS-422 oder RS-485
- Prüfbericht für 10 000 Teile Klasse III verfügbar
- Triggereingang
- Versorgungsspannungsbereich 10 ... 30 V
- Schutzart IP65
- EMV-Schutz
- Diagnose-Bus zur Analyse und zusätzlichen Anzeige

Grundgerät
AED9101D



Messverstärkerplatine
AD103C

ABMESSUNGEN



TECHNISCHE DATEN

Typ	AED9101D	
Messverstärker		AD103C
Messsignaleingang	mV/V	± 3, nominal ± 2
Aufnehmeranschluss: DMS-Aufnehmer (Vollbrücke) Aufnehmeranschlussart Aufnehmerkabellänge Brückenspeisespannung	Ω m V _{DC}	40 ... 4000 6-Leiterschaltung ≤ 100 5
Schnittstellen: Hardware (durch Schiebeschalter wählbar) Schnittstellenkabellänge Schnittstellenkabelart Max. Anzahl der Busteilnehmer (RS-485)	RS-232 RS-422, RS-485 m m	RS-232, RS-422, RS-485 ≤ 15 ≤ 1000 32
Diagnose-Bus (RS-485-2-Draht) Protokoll Baudrate, max. Teilnehmeradresse Schnittstellenkabellänge, max.	 kbit/s m	ASCII/Binär 38,4 0 ... 89 1000
Triggereingang Eingangsspannungsbereich, LOW Eingangsspannungsbereich, HIGH Eingangsstrom bei High-Pegel = 30 V	V V mA	0 ... 1 2 ... 30 < 3
Versorgung: Versorgungsspannung Stromaufnahme (ohne Wägezelle)	V _{DC} mA	10 ... 30 ≤ 100 ¹⁾
Temperaturbereich: Nenntemperatur Gebrauchstemperatur Lagerungstemperatur	°C	-10 ... +40 -20 ... +60 -25 ... +85
Abmessungen	mm	190 x 65 x 40
Gewicht, ca	g	440 (ohne AD10x)
Schutzart nach EN 60529 (IEC 529)		IP65

1) $\text{Stromausnahme} \leq 100 \text{ mA} + \frac{\text{Speisespannung } U_B = 5 \text{ V}}{\text{Brückenwiderstand } R_B}$

Bestellbezeichnungen

1-AED9101D = Grundgerät AED9101D

1-AD103C = Messverstärkerplatine AD103C (siehe separates Datenblatt)

Komplette Dokumentation, sowie Parametrier- und Visualisierungssoftware PanelX als kostenloser Download auf der AED Website: <https://www.hbm.com/de/2561/aed-digitale-aufnehmerelektronik/>

Hottinger Brüel & Kjaer GmbH

Im Tiefen See 45 · 64293 Darmstadt · Germany
Tel. +49 6151 803-0 · Fax +49 6151 803-9100
www.hbkworld.com · info@hbkworl.com

Änderungen vorbehalten. Alle Angaben beschreiben unsere Produkte in allgemeiner Form. Sie stellen keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie dar.