

DAB11-A100U

1-1 Messverstärker als DABU AD2T-FB Ersatz

Artikelnummer: 11238188

Auf einen Blick

- Spannungsausgang



Technische Daten

Allgemeine Daten

Ausgangssignal	± 10 VDC
Linearitätsabweichung	$< 0,01$ %
Nullpunktabweichung	$< 0,2$ %
Wiederholbarkeit	$< 0,01$ %
TK Nullsignal	$< 0,01$ % / 10K

Mechanische Daten

Material Gehäuse	Aluminium, 6060, chem. passiviert
Elektrischer Anschluss sensorseitig	Buchse M9, 4-polig
Elektrischer Anschluss steuerungsseitig	Stecker M12, 5-polig

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperaturbereich	-40 ... 85 °C
Lagertemperaturbereich	-40 ... 85 °C
Schutzart EN 60529, ISO20653	IP 65
Vibration IEC 60068-2-6	10 ... 57 Hz: 1.5 mm p-p, 58 ... 2000 Hz: 10 g
Random IEC 60068-2-64	20 ... 1000 Hz: 0.1 g ² /Hz

Umgebungsbedingungen

Shock IEC 60068-2-27	50 g / 11 ms, 100 g / 6 ms
----------------------	----------------------------

Elektrische Daten Brücke

Brückenwiderstand	≥ 350 Ω
Signalbereich	1 mV/V
Speisung	2,5 VDC

Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich	18 ... 30 VDC
Stromaufnahme	< 40 mA
Grenzfrequenz (-3 db)	1000 Hz
SNR @1.0 mV/V	> 75 dB
Kurzschlussfest	Ja
Verpolungsfest	Ja
Tarierung aktiv	> 5 VDC
Tarierung inaktiv	< 1 VDC
Tarierimpuls	> 1 ms
Tarierzeit	< 30 ms

Konformität und Zulassungen

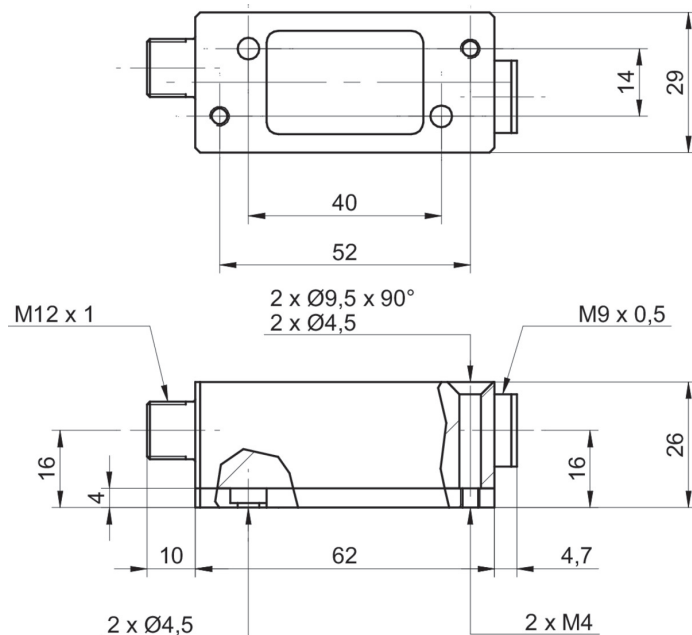
Konformität	CE UL
-------------	----------

DAB11-A100U

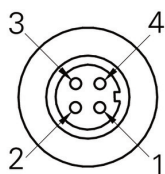
1-1 Messverstärker als DABU AD2T-FB Ersatz

Artikelnummer: 11238188

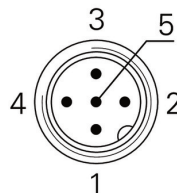
Masszeichnungen (mm)



Elektrischer Anschluss



- 1 +Vs
- 2 Sig -
- 3 Sig +
- 4 -Vs



- 1 +Vs
- 2 -Vout
- 3 GND
- 4 +Vout
- 5 Tare