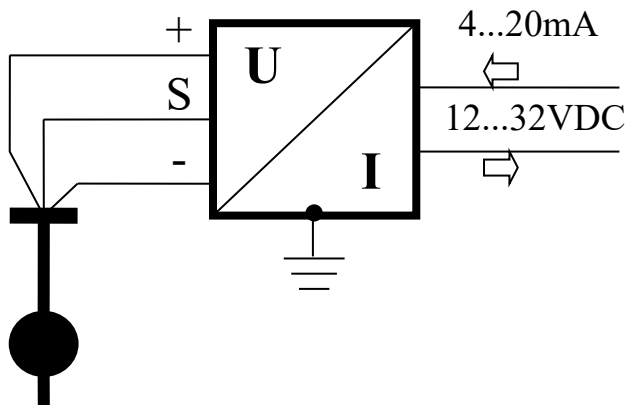




BETRIEBSANLEITUNG

MESSUMFORMER MU-80

Bestellnr. 040-5006

Gehäuse:

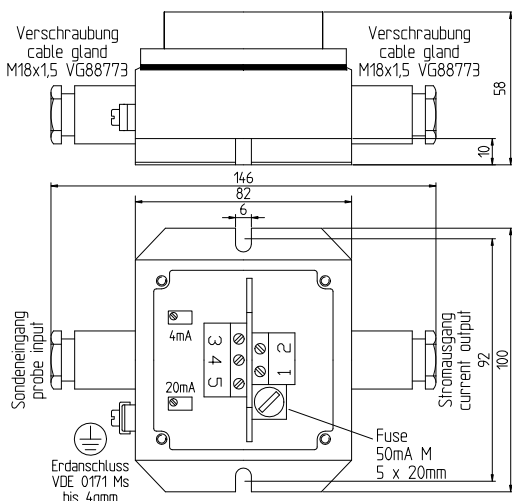
- Ausführung nach SAK 3572-10
- Werkstoff GD-AL Si-10 (seewasserbeständig)
- Schutzart IP66 (nach Abdichtung der Kabelverschraubungen)
- Gewicht ca. 0,55kg
- Schockfest bis 400g

Elektrische Daten

- Versorgungs- und Ausgangsstromkreis

U	≤ 32VDC
I	≤ 20mA
- Sondenstromkreis

U	= 1,24V
I	= 2mA



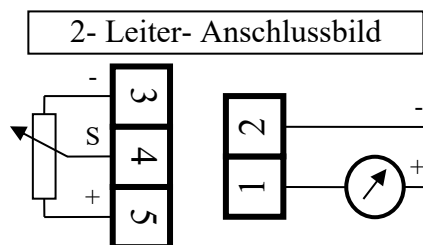
ACHTUNG

1. Die Minusleitungen des Sondenstromkreises und des Versorgungs- und Ausgangsstromkreises sind galvanisch miteinander verbunden. Sie sind jedoch **nicht** mit dem Potentialausgleichsleiter verbunden.
2. Der Schutzleiteranschluss des Messumformers dient lediglich zur Erzielung des Potentialausgleiches des Gehäuses mit der Anlage.

HINWEIS

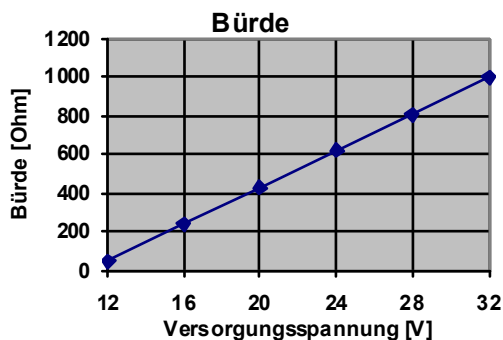
Der Eingang des Messumformers ist mit Zenerdioden abgesichert. Verpolung und/oder Überspannung zerstören die Sicherung.

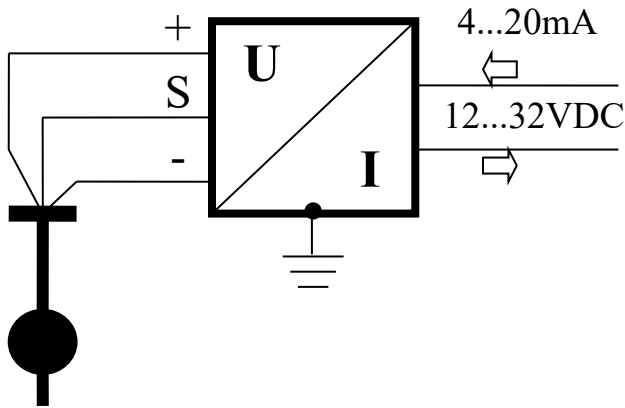
Sicherung 50mA M, 5 x 20mm, DIN 41 571



Einstellanweisung

1. Amperemeter wie oben gezeigt anschliessen.
2. Schwimmer in oberste Position bringen. Mit 20mA-Potentiometer auf 20mA abgleichen.
3. Schwimmer in unterste Position bringen. Mit 4mA-Potentiometer auf 4mA abgleichen.
4. Schritte 2. und 3. mehrmals wiederholen, da sich die Messungen gegenseitig beeinflussen können.





OPERATING INSTRUCTION

SIGNAL CONDITIONER

MU-80

Order Nr. 040-5006

Housing:

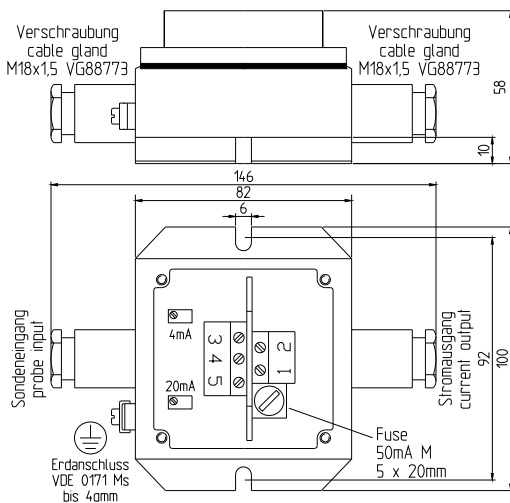
- Execution according to SAK 3572-10
- Material GD-AL Si-10 (seawater resistant)
- Enclosure IP66 (after tightening of the cable gland)
- Weight ca. 0,55kg
- Shock resistant to 400g

Electrical datas:

- Supply- and output circuit

U	<= 32VDC
I	<= 20mA
- Probe circuit

U	= 1,24V
I	= 2mA



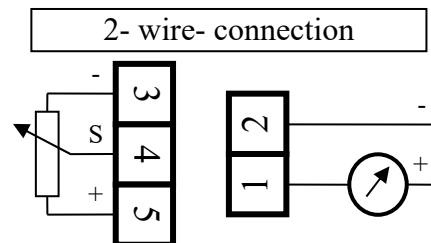
ATTENTION

1. The minus line of the input and the output is galvanically connected but they are not connected with protective ground.
2. The earth contact of the signal conditioner is only to provide potential equalization with the surrounding equipment.

NOTE

The signal conditioners input is protected with Zenerdiodes. Wrong polarisation of mains supply and/or overvoltage will destroy the fuse.

Fuse 50mA M, 5 x 20mm, DIN 41 571



Calibration instruction

1. Wire up amp-meter as illustrated above.
2. Move float to it's maximum position. Adjust 20mA-potentiometer untill amp-meter reads 20 mA.
3. Descend the float to it's lowest position. Adjust 4mA with the 4mA-potentiometer.
4. Repeat steps 2. and 3. As required since the two adjustments may influence each other.

