

PRODUKT: verstärker für strömungssensoren
BAUFORM: 17,5 x 90 x 58
Artikelnummer: SV 98 A3 69

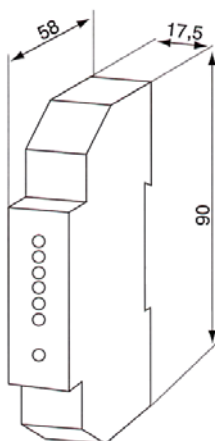


- ✓ Robustes Kunststoffgehäuse
- ✓ LED Abgleichanzeige
- ✓ Analogausgang 4 ... 20mA
- ✓ Montage auf Hutschiene nach EN 50 022
- ✓ Klemmenanschluss

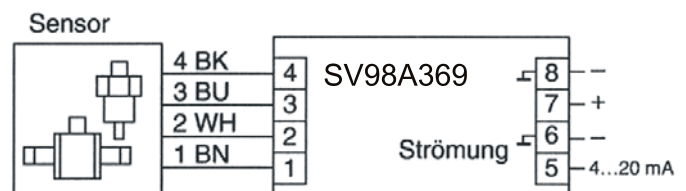
Technische Daten

Betriebsspannung	24V DC \pm 20%
Stromaufnahme max.	100mA
Analogausgang	4 ...20mA R _L max. 500Ω
Umgebungstemperatur	-20 ... +60°C
Gehäuse	Kunststoff, auf Hutschiene schnappbar
Schutzart nach EN 60 529	Gehäuse IP 40, Klemmen IP 20
Anschluss	Schraubklemmen
Einstellbereich der Strömungsgeschwindigkeit	abhängig vom Erfassungsbereich des angeschlossenen Sensors

Maßskizze



elektrischer Anschluss



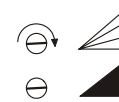
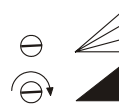
Anwendungshinweise / Adjustment instructions

Das Auswertegerät SV98A369 liefert einen von der Strömungsgeschwindigkeit abhängigen, nicht linearisierten Ausgangsstrom. Der Bereich für den Ausgangsstrom ist mit 4 ... 20mA definiert. Über zwei Potentiometer kann der Erfassungsbereich eingestellt werden. Die Orientierung des Sensors in der Strömung hat einen Einfluss auf den Ausgangsstrom. Der Erfassungsbereich in Öl ist von dessen thermischen Eigenschaften sowie der Viskosität abhängig. Die minimale und maximale Strömungsgeschwindigkeit muss innerhalb des Erfassungsbereiches des angeschlossenen Sensors liegen.

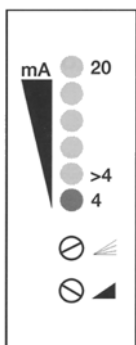
The non-linear output current of the SV98A369 depends on the flow speed and the orientation of the sensor. The value of the current output varies between 4mA and 20mA. The detection range is adjustable with two potentiometers. The detection range in oil depends on its viscosity and thermal characteristic. The MIN and MAX flow speed must be within the detection range of the sensor.

Abgleich / Setting:

1. Minimal zu erfassende Strömungsgeschwindigkeit vorgeben
Preset the minimum flow speed
2. Bereitschaftszeit des Sensors abwarten
Wait for stand-by time of the sensor
3. Unteren Stromwert einstellen
Adjust minimum current value
4. Maximal zu erfassende Strömungsgeschwindigkeit vorgeben
Preset the maximum flow speed
5. Bereitschaftszeit des Sensors abwarten
Wait for stand-by time of the sensor
6. Oberen Stromwert einstellen
Adjust maximum current value

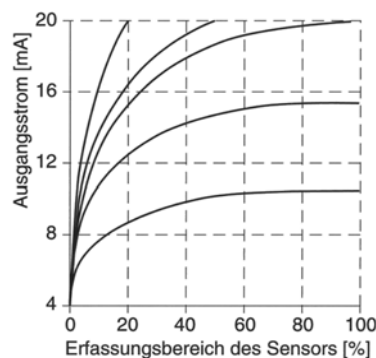


LED-Anzeigen



- 20mA
- > 16mA
- > 12mA
- > 8mA
- > 4mA
- 4mA

mögliche Ausgangskennlinien für unterschiedliche Einstellungen



Sicherheitshinweis: Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.