

PRODUKT: verstärker für strömungssensoren
BAUFORM: 17,5 x 90 x 58
Artikelnummer: SV 98 A2 25

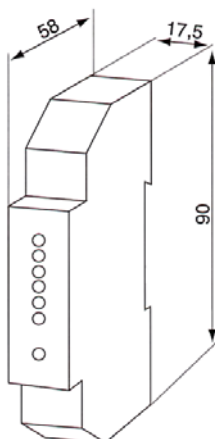


- ✓ Robustes Kunststoffgehäuse
- ✓ LED Abgleichanzeige
- ✓ Relais-Schaltausgang
- ✓ Montage auf Hutschiene nach EN 50 022
- ✓ Klemmenanschluss

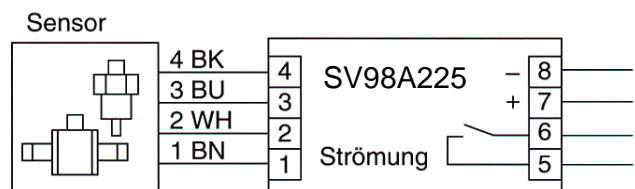
Technische Daten

Betriebsspannung	24V DC \pm 20%
Stromaufnahme max.	70mA
Schaltausgang	Relais, Schließer max. Schaltspannung 230V AC max. Schaltstrom 1A AC
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



Einstellhinweise:

Abgleich bei ruhendem Medium

1. Sensor in den Strömungskanal einbauen und das Gerät einschalten.
2. Potentiometer so einstellen, dass die rote LED aufleuchtet.
3. Beim Einsetzen der Strömung muss nun mindestens eine grüne LED leuchten.

Abgleich bei strömendem Medium

1. Sensor in den Strömungskanal einbauen, Strömung vorgeben und das Gerät einschalten.
2. Potentiometer so einstellen, dass 2 grüne LED aufleuchten.
3. Beim Ausfall der Strömung muss nun die rote LED leuchten.

Abgleich für Strömungsunterschreitung

Dieser Abgleich ist nur möglich, wenn sich die Strömungsgeschwindigkeit des Mediums im Erfassungsbereich des gewählten Sensors befindet.

1. Sensor in den Strömungskanal einbauen, Strömung vorgeben und das Gerät einschalten.
2. Potentiometer so einstellen, bis die erste grüne LED gerade leuchtet.
3. Beim Abfall der Strömungsgeschwindigkeit erlischt zuerst grün, bei weiterer Reduzierung auch gelb, das Relais fällt ab (Schaltkontakt öffnet), die rote LED leuchtet.

Abgleich für Strömungsüberschreitung

Dieser Abgleich ist nur möglich, wenn sich die Strömungsgeschwindigkeit des Mediums im Erfassungsbereich des gewählten Sensors befindet.

1. Sensor in den Strömungskanal einbauen, Strömung vorgeben und das Gerät einschalten.
2. Potentiometer so einstellen, bis die rote LED gerade leuchtet.
3. Beim Ansteigen der Strömungsgeschwindigkeit erlischt rot, die gelbe LED leuchtet und das Relais zieht an (Schaltkontakt schließt).

LED-Anzeigen:

- | | |
|---------------|---|
| rot | eingestellter Strömungswert unterschritten, Relais abgefallen (Schaltkontakt geöffnet) |
| gelb | eingestellter Strömungswert erreicht, Relais angezogen (Schaltkontakt geschlossen) |
| gelb und grün | eingestellter Strömungswert überschritten, Relais angezogen (Schaltkontakt geschlossen) |

passende Sensoren: siehe Datenblatt „FLTE1200“ „Strömungssensoren“ im ipf – Hauptkatalog, Kapitel 9

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