

# Bedienungsanleitung

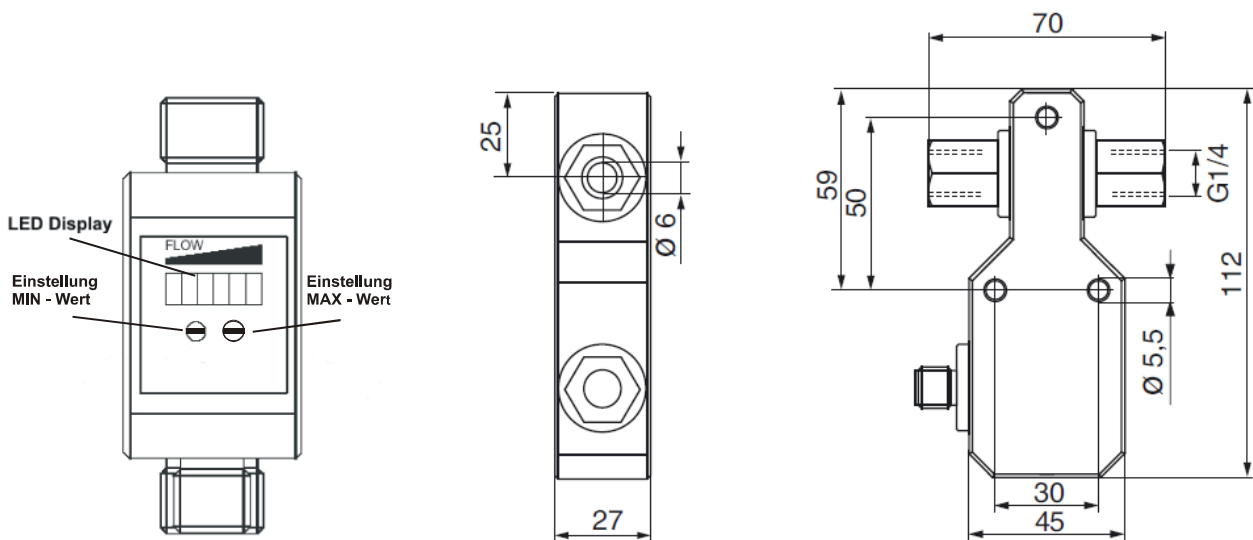
## Strömungswächter SS27C816

### Inline - Kompakt

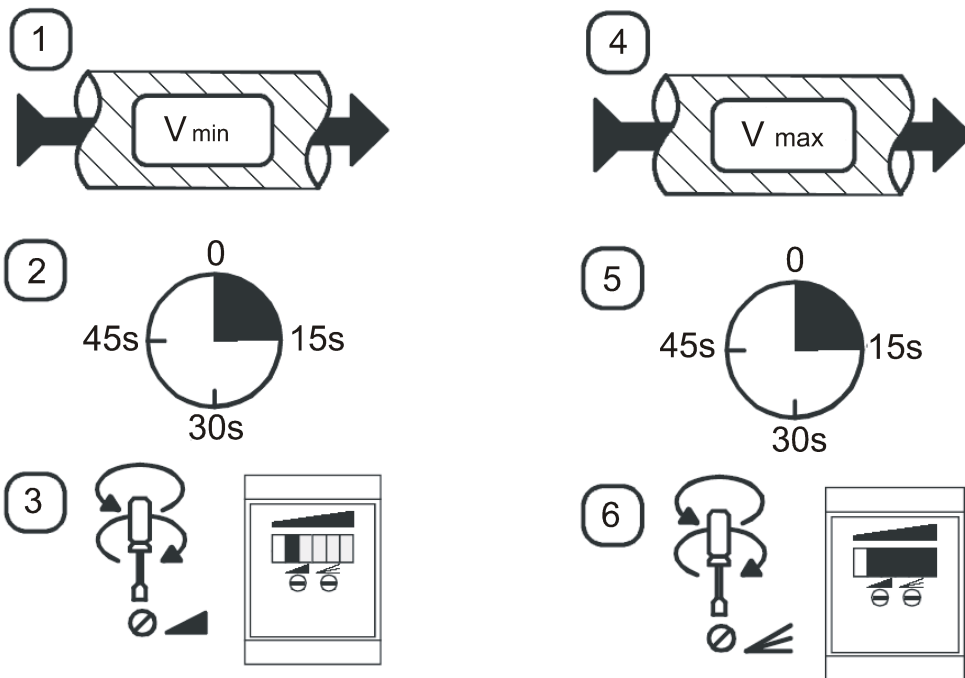
#### Technische Daten

Material (Gehäuse)	Gehäuse: PBT
Material (Messaufnehmer)	AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub> / PTFE / FPM
Schutzart	IP67
Betriebsspannung	24V DC ± 10%
Stromaufnahme (ohne Last)	< 50mA
Temperaturgradient	400 K/min
Temperatur (Betrieb)	0 ... +60 °C
Temperatur (Medium)	0 ... +60 °C
Bereitschaftsverzögerung	5 ... 15s
Reaktionszeit	0,5 ... 3s
Anschluss (Messaufnehmer)	G1/4
Ausgangssignal	pnp, no
Anzeige	LED - Zeile
Druckfestigkeit (Betrieb)	5 bar
Anschluss	M12-Stecker

#### Maßskizze



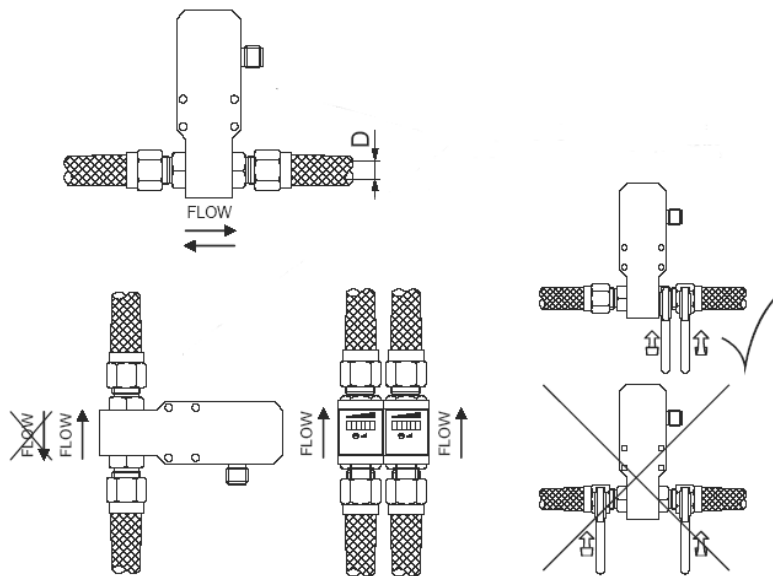
Die Nennströmungsgeschwindigkeit  $V_n$  muss innerhalb des Erfassungsbereiches liegen.



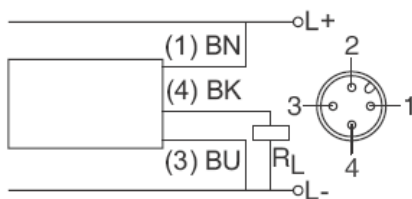
- |    |  |
|----|--|
| 1. | Schließen Sie das Gerät an. Berücksichtigen Sie dabei die Strömungsrichtung des Mediums (siehe Skizze auf Seite 3).<br>Geben Sie den minimalen Durchfluss vor.                         |
| 2. | Warten Sie die Bereitschaftszeit von 15 Sekunden ab.   |
| 3. | Gleichen Sie mit einem Schraubendreher am linken Poti die Balkenanzeige auf MIN-Wert ab (nur die erste grüne LED leuchtet).<br>Am Ausgang ist ein Stromsignal $> 4\text{mA}$ messbar.  |
| 4. | Geben Sie maximalen Durchfluss vor.  |
| 5. | Warten Sie die Bereitschaftszeit von 15 Sekunden ab.   |
| 6. | Gleichen Sie mit einem Schraubendreher am rechten Poti die Balkenanzeige auf MAX-Wert ab (alle fünf grünen LED leuchten).<br>Am Ausgang ist ein Stromsignal von $20\text{mA}$ messbar. |

LED – Anzeige	
rot	= 4 mA
1. grün	> 4 mA
2. grün	> 8 mA
3. grün	> 12 mA
4. grün	> 16 mA
5. grün	= 20 mA

## Einbaulage unter Berücksichtigung der Strömungsrichtung



## Elektrischer Anschluss



bn = braun, bk = schwarz, bu = blau  
Klemmenbezeichnung der Kabeldose in Klammern

Artikel-Nr.	Innendurchmesser Rohr	Erfassungsbereich	Arbeitsbereich	Ausgang
SS27C816	6 mm	0,005 ... 3l/min	0,02 ... 3l/min	pnp, no

**Der Einsatz dieser Geräte in Anwendungen, wo die Sicherheit von Personen von deren Funktion abhängt, ist unzulässig!**