Wasser Abwasser



# 4-20 mA Modul

sonico® EDGE

## Ihre Vorteile

- Höchste Pulsauflösung:
  **4-20 mA Stromausgangs-Volumenstrom (16 Bit) konfigurierbar**
- Konfigurierbares Volumen:
  **20 mA konfigurierbar über die IR-Schnittstelle des Messgeräts und die sonico® LIFE-App**
- Uni- oder bidirektionaler Stromausgabemodus:
  **12 mA Abstand oder Absolutwerte für Vorwärts- und Rückwärtsstromausgang**
- Hohe Flexibilität:
  **2 Stk. 4 – 20 mA-Module können gleichzeitig mit verschiedenen Einstellungen arbeiten**
- Wasserdichtes Design:
  **Abgedichtetes Gehäuse (IP68)**
- Plug & Play:
  **Einfache und schnelle Installation oder Nachrüstung im Feld mit automatischer Erkennung über NFC**

## Einsatzgebiete

- Anschluss an ein SCADA System
- Industrielle Steuerungsanwendung
- Gebäude-Management-System
- Datenaufzeichnung in Kombination mit verschiedenen Datenloggern
- Einsatz in schwierigsten und überfluteten Einbaupositionen

## Eigenschaften

- Drei verschiedene Modi für uni- oder bidirektionale Durchflussmessung
- Einschiebbare NFC-Modulsteckplätze – keine zusätzliche Steckverbinder oder Kabel erforderlich
- Kann werkseitig oder später im Feld montiert werden ohne die metrologische Plombe zu entfernen
- Kompatibel mit allen Versionen von sonico® EDGE Messgeräten
- Die Infrarot-Konfigurationsschnittstelle ist mit AES-128-Bit verschlüsselt
- CE Zulassung

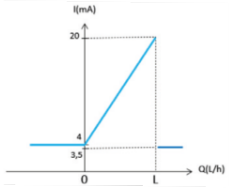
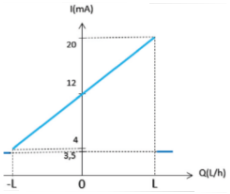
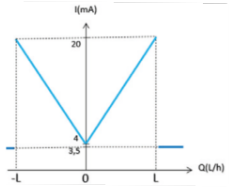
GWF AG
Obergrundstrasse 119
6005 Luzern, Schweiz

T +41 41 319 50 50
info@gwf.ch, www.gwf.ch

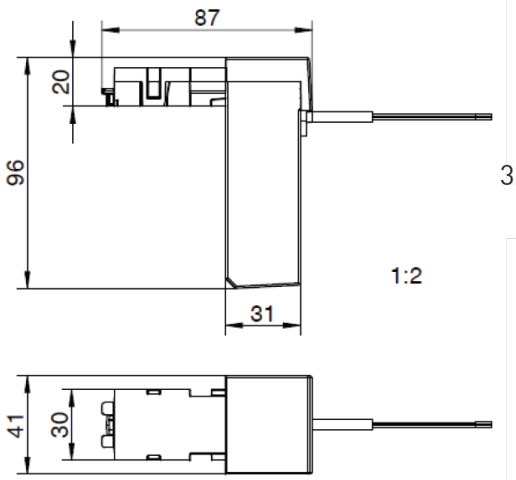
Technischer Support:
T +41 41 319 52 00, support@gwf.ch

Zuletzt aktualisiert: 02.07.2026
Erstellt: 12.11.2026 22:24 | Alle Rechte vorbehalten

# Modes

| Betriebsarten | | | |
|---|---|---|---|
| Mode 1 | Nur für Vorwärtsmessungen |  | 3,5 mA = Alarm, keine NFC-Verbindung oder konfigurierte Durchflussrate überschritten<br>4 mA = Kein Durchfluss<br>20 mA = Konfigurierbarer vorzeichenloser Durchfluss in Vorwärtsrichtung |
| Mode 2 | Für Vorwärts- und Rückwärtsmessungen |  | 3,5 mA = Alarm, keine NFC-Verbindung oder konfigurierte Durchflussrate überschritten<br>4 mA = Konfigurierbarer Durchflusswert nur in Rückwärtsrichtung<br>12 mA = Kein Durchfluss<br>20 mA = Konfigurierbarer Durchflusswert in Vorwärtsrichtung |
| Mode 3 | Für Vorwärts- und Rückwärtsmessungen |  | 3,5 mA = Alarm, keine NFC-Verbindung oder konfigurierte Durchflussrate überschritten<br>4 mA = Kein Durchluss<br>20 mA = Betrag von Durchfluss in Vorwärts- oder Rückwärtsrichtung |

# Dimensionen (mm)




3 m Kabel



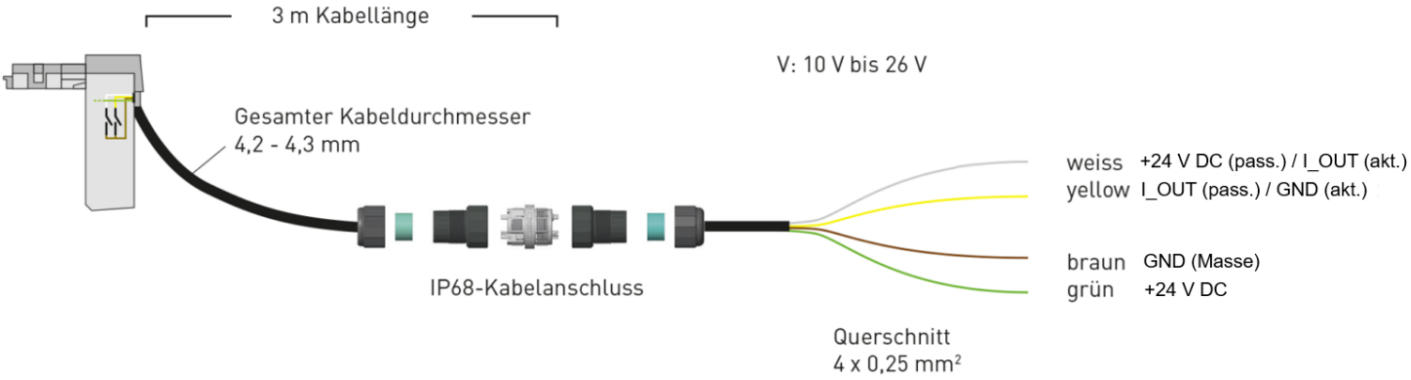
# Technische Daten

| Spezifikationen | |
|---|---|
| Standard | EN 300 220 |
| Zulassung | CE |
| Schutzklasse | IP68 |
| Stromausgang | 4...20 mA, passiv |
| Kabellänge/Lieferumfang | 3 m inkl. Kabelverbindung zur Kabelverlängerung |
| Maximale Kabellänge | 500 m |
| Gewicht | ca. 243 g |

| Stromversorgung | |
|---|---|
| Gleichspannung | Keine Batterie enthalten.<br>Min: 10 V<br>Typical: 24 V<br>Max: 26 V |
| Strom | <14 mA bei jeder Betriebstemperatur |

| Bedingungen | |
|---|---|
| Betriebs- und Lagertemperatur | -25 bis +70 °C |
| Relative Feuchtigkeit | 0 bis 100 % (IP68) |

# Kabelanschluss für 4 – 20 mA Modul

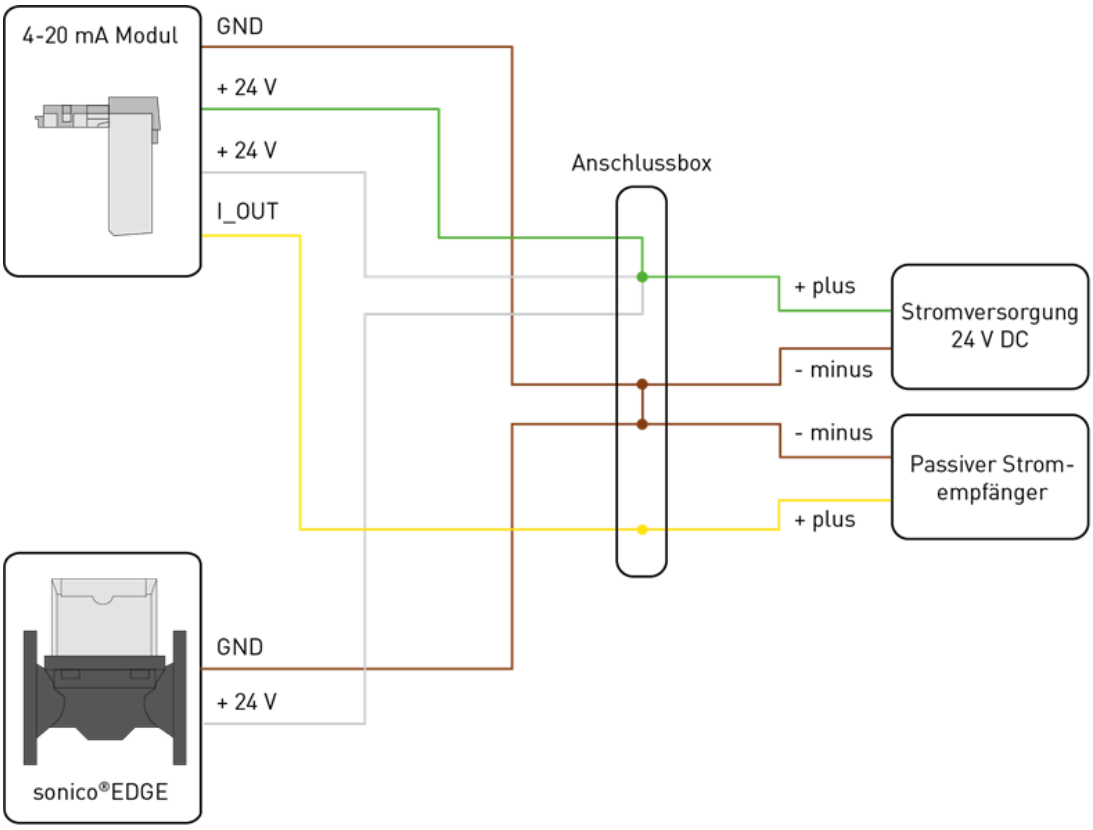




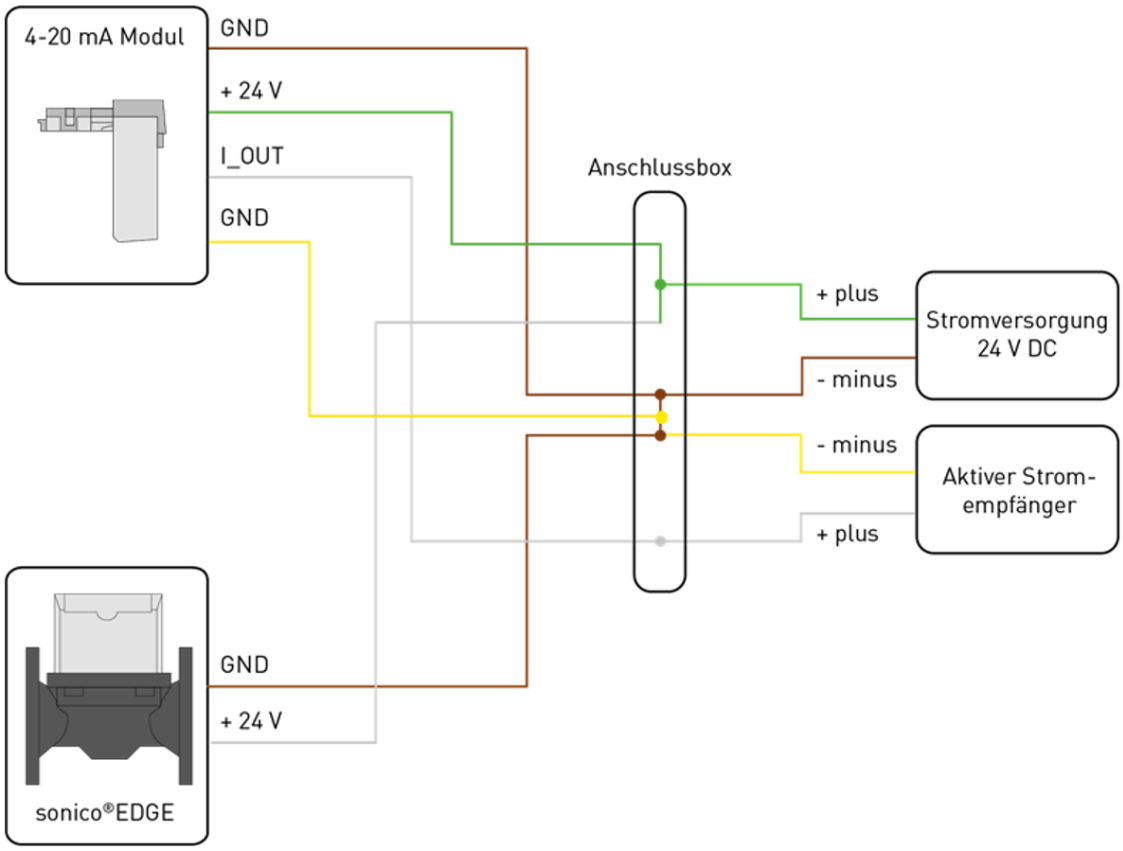

Erstellt: 12.11.2026 22:24 | Alle Rechte vorbehalten

# Anschlussschema

1. Anschlussschema des sonico® 4 – 20 mA Moduls unter Verwendung eines passiven Auslesegeräts.




2. Anschlussschema des sonico® 4 – 20 mA Moduls unter Verwendung eines aktiven Auslesegeräts.






Erstellt: 12.11.2026 22:24 | Alle Rechte vorbehalten