

























# 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 bidirektionale Stromausgabemodus:
   12 mA Abstand oder Absolutwerte für Vorwärtsund 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**

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

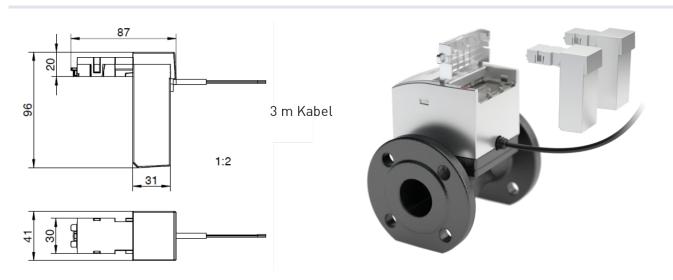
#### **Eigenschaften**

- 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® Messgeräten
- Die Infrarot Konfigurationsschnittstelle ist mit AES-128-Bit verschlüsselt
- C€ Konformität

#### Modes

Betriebsarten					
Mode 1	Nur für Vorwärtsmessungen	1(mA) 20 3,5 0 L O(U/h)	3,5 mA = Alarm, keine NFC-Verbindung oder konfigurierte Durchflussrate überschritten 4 mA = Kein Durchfluss 20 mA = Konfigurierbarer vorzeichenloser Durchfluss in Vorwärtsrichtung		
Mode 2	Für Vorwärts- und Rückwärtsmessungen	1(mA) 20 12 4 3.5 -L 0 L 0(U/h)	3,5 mA = Alarm, keine NFC-Verbindung oder konfigurierte Durchflussrate über- schritten  4 mA = Konfigurierbarer Durchflusswert nur in Rückwärtsrichtung  12 mA = Kein Durchfluss  20 mA = Konfigurierbarer Durchflusswert in Vorwärtsrichtung		
Mode 3	Für Vorwärts- und Rückwärtsmessungen	1(mA)	3,5 mA = Alarm, keine NFC-Verbindung oder konfigurierte Durchflussrate über- schritten 4 mA = Kein Durchluss 20 mA = Betrag von Durchfluss in Vorwärts- oder Rückwärtsrichtung		

# Dimensionen (mm)



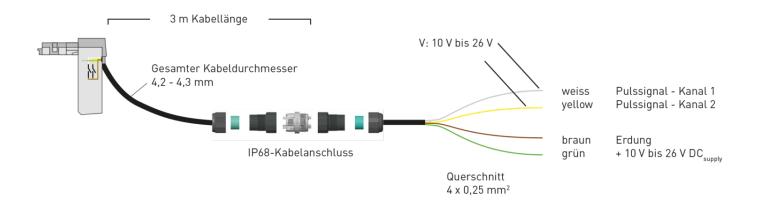
## **Technische Daten**

Spezifikationen				
Standard	EN 300 220			
Konformität	C€			
Schutzklasse	IP68			
Stromausgang	420 mA, passiv			
Kabellänge/Lieferumfang	3 m inkl. Kabelverbindung zur Kabelverlängerung			
Maximale Kabellänge	500 m			
Gewicht	ca. 243 g			

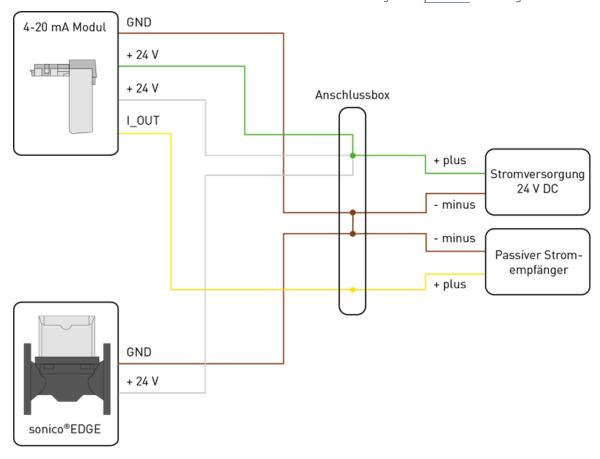
Stromversorgung					
Gleichspannung	Keine Batterie enthalten. Min: 10 V Typical: 24 V Max: 26 V				
Strom	<14 mA at all operating temperatures				

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

## Kabelanschluss für 4 – 20 mA Modul



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.

