



BAUREIHE 2061.2104 – DURCHFLUSS-SENSOR

2061.2104 – 2061.2109



NUTZEN

Medium-Variabilität

Trinkwassergeeignet

Kompakte Bauform

Flexibler Messbereich

Hohe Lebensdauer

Hohe Signalgenauigkeit

Einfache Montage

EIGENSCHAFTEN

- Messmedium Luft, Gas, Wasser, flüssiges Medium
- Materialien mit direktem Medienkontakt sind WRAS und KTW genehmigt
- Effizienter Materialeinsatz für sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis
- Individuelle Anpassung der Pulsrate für verschiedene Einsatzbereiche
- Mindestens 2.000 m³
- Signalgenauigkeit von $\pm 14\%$ (abhängig von der Anwendung)
- Steckflansch mit Halteclip fixierbar

ANWENDUNGSBEISPIELE

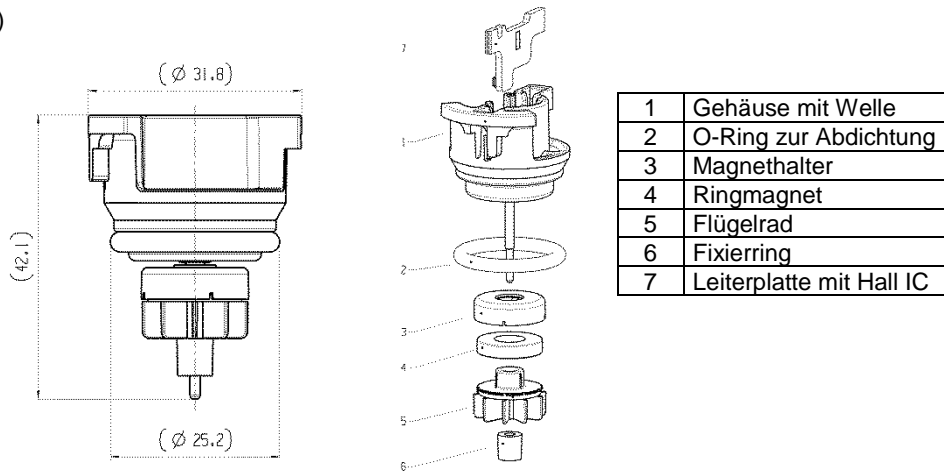
- Hausbrauchwasserkreislauf
- Heizwasserkreislauf
- Wasseraufbereitung
- Haushaltsgeräte
- Flüssigkeitsversorgungssysteme
- Reinigungsgeräte
- Laborgeräte
- Industrieanwendungen
- Gastronomiegeräte

Messbereich	1 – 10 l/min
Max. Versorgungsspannung	5 V DC $\pm 10\%$
Max. Versorgungsstrom	7 mA
Ausgangsspannung min.	0 V
Ausgangsspannung max.	5,5 V
Ausgangssignal min.	Beispielhaft: 10 Hz bei 2 l/min Beispielhaft: 40 Hz bei 8 l/min
Ausgangssignal max.	200 Hz
Toleranz	2-4 l/min $\pm 14\%$, 4-15 l/min $\pm 14\%$
Druckabfall	< 0.4 bar @10l/min
Berstdruck	> 30 bar
Statischer Betriebsdruck max.	10 bar
Dynamischer Druck max.	16 bar
Lebensdauer	2.000 m ³ , 40 Hz bei 7l/min → 350 Pulse/ l (bei sauberer Flüssigkeit)
Umgebungstemperatur	0 – 70 °C
Stecker zur Kontaktierung	3-polig Rast 2,5



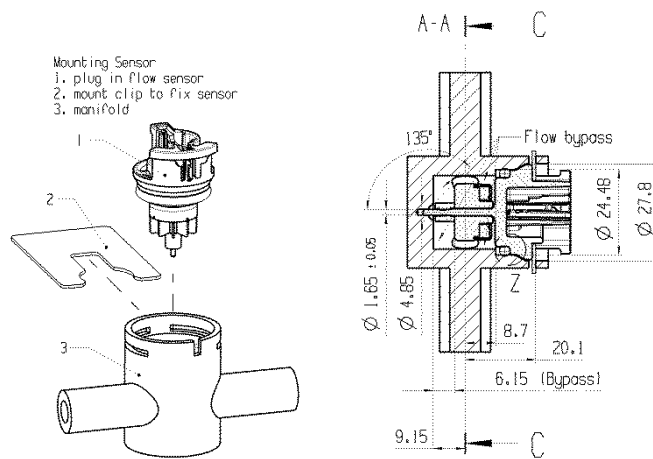
SENSORAUFBAU

(Maßangaben in mm)



EINBAUBESCHREIBUNG

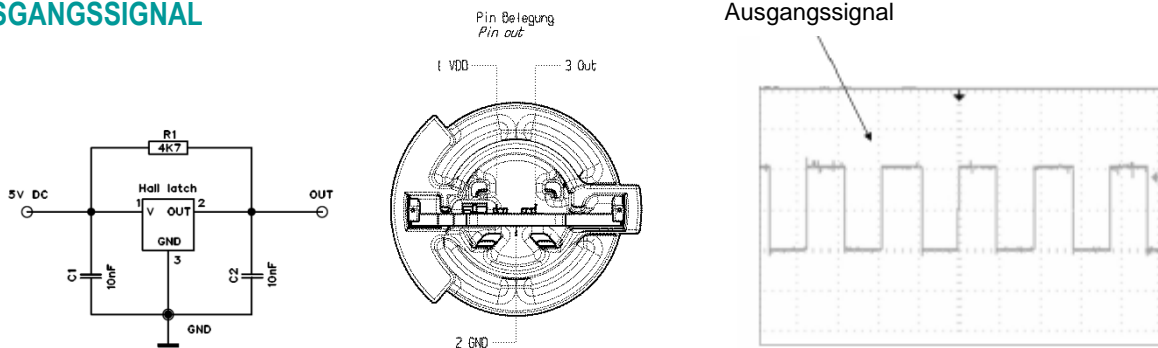
(beispielhaft)



LEITERPLATTENLAYOUT

PIN BELEGUNG

AUSGANGSSIGNAL



Standard Stecker 3-polig RAST 2,5 ohne Kodierung



MARQUARDT