



BAUREIHE 2061.2101 – DURCHFLUSS-SENSOR



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 (abhängig vom Medium)
- Signalgenauigkeit von ±14 % (abhängig von der Anwendung)
- Steckflansch mit Halteclip fixierbar

ANWENDUNGSBEISPIELE

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

Messbereich	1 – 25 l/min
Max. Versorgungsspannung	5 V DC ±10 % oder ± 0,5 V
Max. Versorgungsstrom	7 mA
Ausgangsspannung min.	0 V
Ausgangsspannung max.	5,5 V
Ausgangssignal (beispielhaft)	97 Hz ± 9 Hz bei 12 l/min
Ausgangssignal max.	200 Hz
Toleranz	2-4 l/min ±14 %, 4-15 l/min ±14 %
Druckabfall	< 0.5 bar @12l/min
Berstdruck	> 30 bar
Statischer Betriebsdruck max.	10 bar
Dynamischer Druck max.	16 bar
Lebensdauer	60 s Wasserfluss (25 l/min.), 5 s Stopp 30.000 Zyklen (750 m ³ Wasser)
Umgebungstemperatur	+2 – 85 °C
Stecker zur Kontaktierung	3-polig Rast 2,5

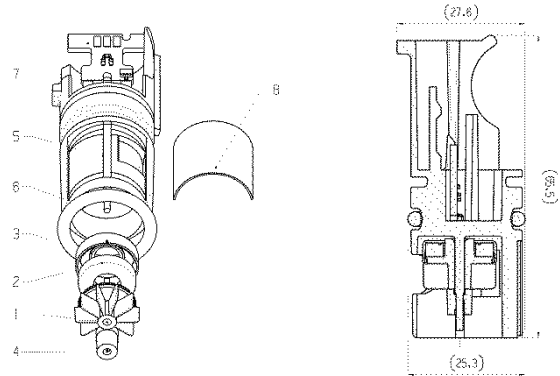
Die technischen Angaben sind exemplarisch und abhängig von den Bedingungen, der Aufnahme und der Geometrie in der Endanwendung.



SENSORAUFBAU

(Maßangaben in mm)

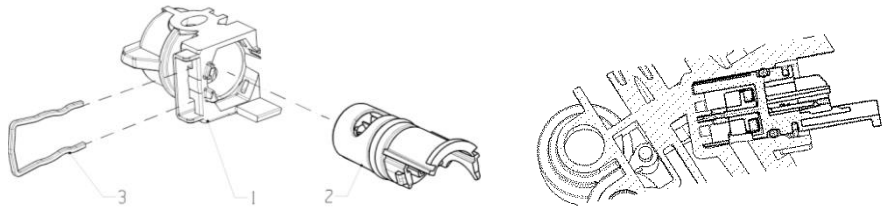
1	Flügelrad
2	Ringmagnet
3	Magnethalter
4	Fixierring
5	Sensorgehäuse
6	O-ring
7	Leiterplatte
8	Filter



EINBAUBESCHREIBUNG

(beispielhaft)

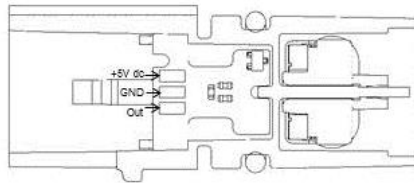
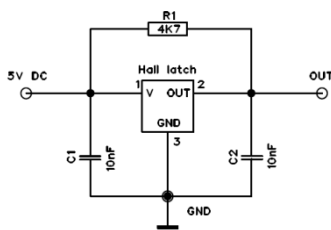
1	Aufnahme
2	Durchfluss-Sensor
3	Halteclip



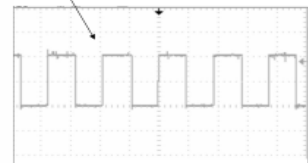
SCHALTPLAN

PIN BELEGUNG

AUSGANGSSIGNAL



Ausgangssignal



Standard Stecker 3-polig RAST 2,5 ohne Kodierung



MARQUARDT