



# Out of Liquid

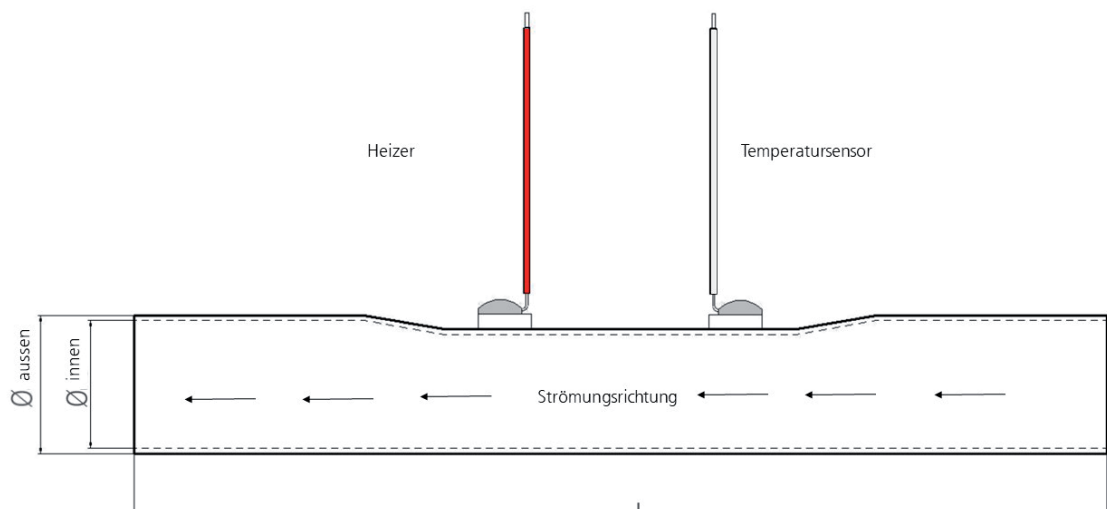
## Thermischer Strömungssensor

### Optimal für Strömungsapplikationen in aggressiven Flüssigkeiten

#### Vorteile & Eigenschaften

- Geeignet für aggressive Flüssigkeiten
- Keine Kontakt zwischen Sensor und Flüssigkeit
- Hohe chemische Resistenz
- Einfache Strömungsschalter möglich

#### Illustration<sup>1)</sup>



1) Genaue Grösse unter Abmessungen zu finden

#### Technische Daten

Rohrabmessungen (L x Ø <sub>AUSSEN</sub> (x Ø <sub>INNEN</sub> ) in mm):*	40.0 x 4.0 (x 3.8)
Betriebsmessbereich:	0 ml/min bis 3000 ml/min (4 m/s)
Betriebstemperaturbereich:	-50 °C bis +180 °C
Temperaturkoeffizient (TCR):	3850 ppm/K
Toleranzklasse:*	IEC 60751 F0.6 (Klasse C)
Sensordraht:*	Cu/Ag, Litzen, PTFE-isoliert, AWG 30/19, 50 mm
Heizer:*	R <sub>H</sub> (0 °C) = 50 Ω
Temperatursensor:*	R <sub>S</sub> (0 °C) = 1000 Ω
Sensorabmessungen (L x B x H x LD in mm):	2.3 x 2.0 x 1.3
Rohrmaterial:*	Edelstahl 1.4301 / 304
Temperaturabhängigkeit des Widerstandes:	Nach IEC 60751

\* Kundenspezifische Lösungen auf Anfrage



## Strömungs-Performance

Die folgenden Werte werden als typisch angesehen und unter Laborbedingungen erreicht. Das Medium war entionisiertes Wasser.

Messbereich:

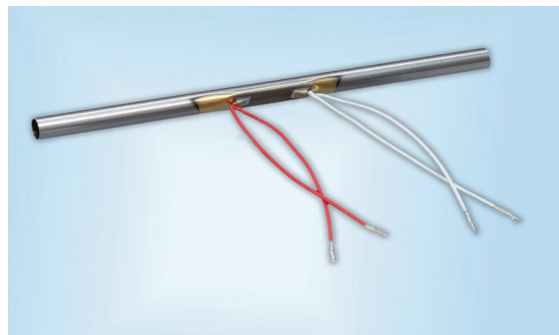
Sensibilität:

Ansprechzeit:

Genauigkeit:

Temperatur Sensibilität:

## Produktbilder



## Bestellangaben

Bestellnummer	P1K0/050.232.2K.C.050.M.U.S 104171
ehemalige Bestellnummer	310.00953



Innovative Sensor Technology IST AG, Stegrütistrasse 14, 9642 Ebnat-Kappel, Schweiz  
Tel.: +41 71 992 01 00 | Fax: +41 71 992 01 99 | Email: info@ist-ag.com | www.ist-ag.com

Alle mechanischen Abmessungen gelten bei 25 °C Umgebungstemperatur, falls nicht anders angegeben • Alle Daten ausser die mechanischen Abmessungen dienen nur Informationszwecken und sind nicht als zugesicherte Eigenschaften aufzufassen • Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung sowie Irrtümer vorbehalten • Die Informationen auf diesem Datenblatt wurden sorgfältig überprüft und werden als richtig angenommen • Keine Haftung bei Irrtümern • Belastung mit Extremwerten über einen längeren Zeitraum kann die Zuverlässigkeit beeinflussen • Alle Rechte, insbesondere die elektronische kommerzielle Vervielfältigung, vorbehalten • Ohne schriftliche Genehmigung ist es nicht gestattet, die Inhalte dieses Datenblattes im Ganzen oder Teile daraus in elektronische Datenbanken, Internet oder auf CDROM zu vervielfältigen • Technische Änderungen bleiben vorbehalten.