

Wasser Durchflussmesser, Water Flowmeter

Technische Daten Messprinzip	Technical specification	Anwendung: Wasser, u.a. chemisch nicht aggressive Medien. Application: Water and other, chemically non aggressive liquids.
Messprinzip	Measurement principle	Turbine
Abtastsystem	Sensing principle	Hall Sensor / Hall effect, non-contacting
Ausgangssignal	Output: square wave	NPN open collector sinking
Durchflussrichtung	Flow direction	in Pfeilrichtung / at arrow direction
Durchflussbereich	Flow range	ca. 0,05... 6 L/ min (H ₂ O bei / at 22°C)
Düse	Nozzle	D= 3 mm integriert / integrated
Impulszahl/ Liter	Pulses output/ Litre	ca. 2.600 Pulses/L bei / at H ₂ O 20°C
Viskosität der Medien ν	Viscosity ν	ab / from 0,1– 20 mPas
Messgenauigkeit	Accuracy	+/- 2% (bei gleichen Betriebsbedingungen)
Wiederholgenauigkeit	Repeatability of frequency response	< 0.5% (bei gleichen Betriebsbedingungen)
Betriebsdruck Berstdruck	Operating pressure Burst pressure	-0,8- 4 bar (bei / at 20°C) > 10 bar (bei / at 20°C)
Betriebstemperatur	Running temperature	-10°C... + 60°C
Einbaulage	Installation position	beliebig / any
Anschluss	Port Connection	2x G 1/8" IG / Male thread BSP
Material / Rotor / O-Ring	Materials	POM- natur / PVDF / EPDM
Achse / Lagerung	Axle / Bearing	PVDF - Achse / Axle / POM
Elektrischer- Anschluss	Voltage supply	5-24 _{max.} VDC siehe / see Diagramm
Ausgangsstrom $I_{max.}$	Current load $I_{max.}$	25 mA max.
Gebergewicht	Weight	0,127 kg (incl. Kabel / Connector)
Abmessung in mm	Dimensions in mm	s. Zeichnung / see drawing

Serie: FCH-m-POM
Art.-Nr: 97478131



Kabel / Cable: 3 x 0,25 mm²
LIYY PVC- grau/ grey, L= 1 m

**Anschlussbelegung /
Electrical Connection**
- braun / brown : +Vcc
- weiss/ white : GND
- grün/ green: Signal

