
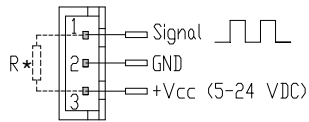


Mini Flow meter / Mini Durchflussmesser

Technische Daten	Technical specification	Anwendung: Wasser, Diesel, Heizöl u.a. chemisch nicht aggressive Medien. Application: Water, Diesel, Oil and other chem. nonaggressive, liquids.	Serie: FCH-m-POM-LC Art.-Nr: 97478617
Messprinzip	Measurement principle	Turbine	 <p>Gegenstecker mit Kontakten im Lieferumfang Connector with crimp contacts Included</p> <p>Achtung: beim Einsatz des Flowmeters mit brennbaren Flüssigkeiten, sind die Sicherheitsbestimmungen unbedingt zu beachten.</p>  <p>R * pull up for PNP=1,6 - 22 kOhm</p> <p>R* = nicht integriert/ not integrated (für / for PNP use pull-up R>= 1k6)</p>
Abtastsystem	Sensing principle	Hall-Sensor / Hall effect, non-contacting	
Ausgangssignal	Output: square wave	NPN o. c. sinking (2 x I/U)	
Durchflussrichtung	Flow direction	in Pfeilrichtung / at arrow-direction	
Durchflussbereich L/min.	Flow range LPM	0,025 ..2,5 L/min, (H ₂ O bei / at 20°C)	
Düse	Nozzle	D= 1,6 mm integriert / integrated	
Impulszahl/ Liter	Pulses output /Litre	ca. 6800 Imp./L bei / at H ₂ O 20°C	
Viskosität der Medien v	Viscosity v	0,5 - 10 mPas	
Messgenauigkeit (v= 1 mPas)	Accuracy (v= 1 mPas)	+/- 2% (im linearen Bereich / in linear range)	
Wiederholgenauigkeit	Repeatability of frequency response	< 0.5% (bei gleichen Betriebsbedingungen)	
Betriebsdruck Berstdruck	Continuous Burst pressure	-0,7 - 4 bar (bei / at 20°C) >10 bar (bei / at 20°C)	
Betriebstemperatur	Running temperature	-20°C... + 80°C	
Einbaulage	Installation position	beliebig / any	
Prozessanschluss	Process connection	1/8"AG, / Male thread BSP, 2 x M5 IG	
Material / Rotor / O-Ring	Materials / Rotor / O-Ring	POM- natur / PVDF/ FPM	
Achse / Lagerung	Axle / Bearing	Achse / Axle= PVDF, Bearing= POM	
Spannungsversorgung	Voltage supply	5- 24 _{max.} VDC	
Strombelastung I _{max.}	Output current I _{max.}	15 mA _{max.}	
Gebergewicht	Weight	35 Gramm	
Abmessung in mm	Dimensions in mm	s. Zeichnung / see drawing	

