

Mini Flowmeter
Mini Durchflussmesser

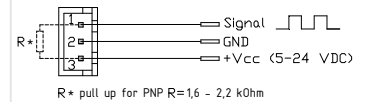
Technische Daten	Technical specification	Anwendung: Wasser, Diesel, Heizöl und sonstige nicht aggressive Medien. Application: Water, Diesel, Oil and other non aggressive, aqueous liquids.
Messprinzip	Measurement principle	Turbine
Abtastsystem	Sensing principle	Hall-Sensor / Hall effect, non-contacting
Ausgangssignal	Output: square wave	NPN open collector sinking
Durchflussrichtung	Flow direction	in Pfeilrichtung / at arrow-direction
Durchflussbereich L/min.	Flow range LPM	0,015 .. 0,8 L/min (H ₂ O bei / at 20°C)
Düse	Nozzle	D= 1,0 mm integriert / integrated
Impulszahl/ Liter	Pulses output /Litre	ca. 10.000 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% (bei gleichen Betriebsbedingungen)
Wiederholgenauigkeit	Repeatability of frequency response	< 0.5% (bei gleichen Betriebsbedingungen)
Betriebsdruck Berstdruck	Continuous Burst pressure	-0,7 - 4 bar 10 bar (bei / at 20°C)
Betriebstemperatur	Running temperature	-20°C... + 80°C
Einbaulage	Installation position	beliebig / any
Anschluss	Port Connection	2x G 1/8" AG + 2 x M5 IG
Material / Rotor / O-Ring	Materials/ Rotor/ Gasket	POM- natur / PVDF/ FPM
Achse / Lagerung	Axle/ Bearing	Achse / Axle= PVDF, Lager/ Bearing=POM
Spannungsversorgung	Voltage supply	5-24 _{max.} VDC
Strombelastung I_{max.}	Output current I _{max.}	25 mA _{max.}
Gebergewicht	Weight	25 Gramm
Abmessung in mm	Dimensions in mm	s. Zeichnung / see drawing

Serie: FCH-m-POM-LC
Art.-Nr: 97478617



Gegenstecker mit Kontakten im Lieferumfang
Connector with crimp contacts Included

Achtung: beim Einsatz des Flowmeters mit brennbaren Flüssigkeiten, sind die Sicherheitsbestimmungen unbedingt zu beachten.



R⁺ = nicht integriert/ not integrated
(für / for PNP use pull-up R₊ ≥ 1kΩ)

