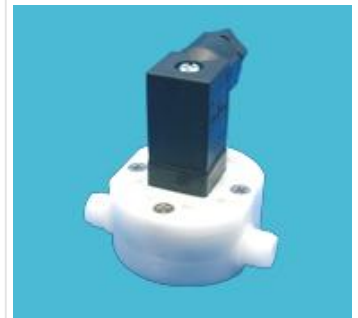


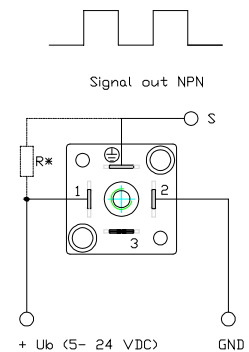
Kleinstmengen Durchflussmesser Mini Flowmeter

Technische Daten	Technical specification	Anwendung: Benzin, Diesel, Öl, Wasser und a. wässrige Flüssigkeiten. Application: Fuel, Diesel, Oil, Water.
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	0,05 – 6,0 L / min. (H ₂ O bei / at 22°C)
Düse	Nozzle	D= 3,0 mm integriert/ integrated
Impulszahl/ Liter	Pulses output/ Litre	5.000 Imp./ L (bei / at / H ₂ O 22°C)
Viskosität der Medien ν	Viscosity ν	0,5 ... 20 mPas
Messgenauigkeit ($\nu = 1$ mPas)	Accuracy ($\nu = 1$ mPas)	+/- 2% bei gleichen Betriebsbedingungen
Wiederholgenauigkeit	Repeatability of frequency response	+/- 0,5 % (bei gleichen Betriebsbedingungen) +/- 0,5 % (at the same operating conditions)
Betriebs/ Berstdruck	Continuous-/ Burst in pressure	-0,7- 8 bar / 20 bar (bei / at 22°C)
Betriebstemperatur	Running temperature	- 10°C ... + 80°C
Einbaulage	Installation position	beliebig / any
Anschluss	Port Connection	2 x G 1/8" AG/ male thread BSP
Material / Rotor / O-Ring	Materials/ Rotor/ Gasket	POM, Rotor= PVDF, O-Ring: FKM
Achse / Lagerung	Axle/ Bearing	Achse = 316L , Lager = POM
Spannungsversorgung	Voltage supply	5- 24 max. VDC
Ausgangsstrom	Output current	25 mA max.
Gebergewicht	Weight	35 Gramm
Abmessung	Dimensions	s. Zeichnung / see drawing

Serie: FCH-m-POM
Art.-Nr: 97478089



Steckerbelegung /
Electrical connection
PIN 1: +4,5 to 24 VDC
PIN 2: GND (0V)
⊖ - **Masse-PIN:** Signal



R* = nicht integriert/ not integrated
(für / for PNP use pull-up R* >= 1k6)

