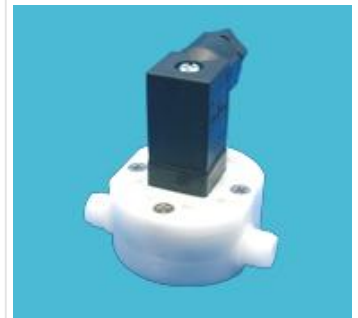


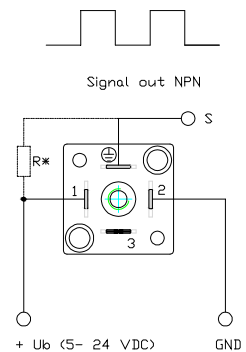
Kleinstmengen Durchflussmesser Mini Flowmeter

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	0,07 – 3,5 L / min. (H ₂ O bei / at 22°C)
Düse	Nozzle	D= 2,0 mm
Impulszahl/ Liter	Pulses output/ Litre	9000 Imp./ L (bei / at / H ₂ O 20°C) 4 x I/U
Viskosität der Medien ν	Viscosity ν	0...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	- 20°C ... + 80°C
Einbaulage	Installation position	beliebig / any
Anschluss	Port Connection	2x G 1/8" Innengewinde / female (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
Strombelastung $I_{max.}$	Output current $I_{max.}$	25 mA _{max.}
Gebergewicht	Weight	35 Gramm
Abmessung in mm	Dimensions in mm	s. Zeichnung / see drawing

Serie: FCH-m-POM
Art.-Nr: 97478163



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)

