

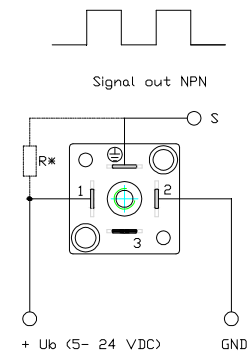
mini Durchflussmesser, mini Flowmeter

Technische Daten	Technical specification	Anwendung: Wasser, und sonstige 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 (4 I/U)
Durchflussrichtung	Flow direction	in Pfeilrichtung / at arrow direction
Durchflussbereich L/min.	Flow range LPM	0,025 – 3,0 L/ min. (H2O bei / at 22°C)
Düse	Nozzle	D= 1,6 mm integriert/ integrated
Impulszahl/ Liter	Pulses output/ Litre	13.000 Imp./L (bei / at / H ₂ O 20°C)
Viskosität der Medien ν	Viscosity ν	0,5 - 80 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- 4 / 10 bar (bei / at 22°C)
Betriebstemperatur	Running temperature	-20°C ... + 80°C
Einbaulage	Installation position	beliebig / any
Anschluss	Port Connection	2 x AD 6 mm Schlauchtülle /Hose con.
Material / Rotor / O-Ring	Materials/ Rotor/ Gasket	POM / Rotor= PVDF O-Ring= EPDM
Achse / Lagerung	Axle/ Bearing	PVDF/ POM - Lager
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: 97478042



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* >= 1k Ω)

