

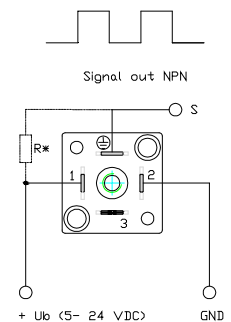
Mini Durchflussmesser Mini Flowmeter

Technische Daten Messprinzip	Technical specification	Anwendung: Wasser, und sonstige nicht aggressive, flüssige Medien. Application: Water, and other non aggressive liquids.
Messprinzip	Measurement principle	Turbine / Paddle-Wheel
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 L/ min (H ₂ O bei / at 22°C)
Düse	Nozzle	D= 3 mm integriert/ integrated
Impulszahl/ Liter	Pulses output/ Litre	ca. 2.600 Impulse/Liter / H ₂ O 20°C
Viskosität der Medien ν	Viscosity ν	0 - 30 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- 6 bar/ 16 bar (bei/ at 22°C)
Betriebstemperatur	Running temperature	-20°C... + 80°C
Einbaulage	Installation position	beliebig / any
Anschluss	Port Connection	2 x 6 x 20 mm Rohr, Fast-on pipe
Material / Rotor / O-Ring	Materials/ Rotor/ Gasket	POM- natur / PVDF/ EPDM
Achse / Lagerung	Axle/ Bearing	316 L, stainless steel - Achse / Axle
Spannungsversorgung	Voltage supply	5- 24 _{max.} VDC
Strombelastung $I_{max.}$	Output current $I_{max.}$	25 mA _{max.}
Gebergewicht	Weight	47 Gramm
Abmessung in mm	Dimensions in mm	s. Zeichnung / see drawing

Serie: FCH-m-POM
Art.-Nr: 97478130



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* \geq 1k Ω)

