

mini Durchflussmesser
Flow meter mini

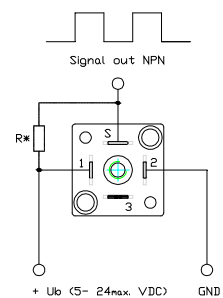
Technische Daten	Technical specification	Anwendung: Diesel, Benzin, Pflanzenöl, Getränke, Wasser Application: Fuel, Diesel, Vegoil, Water, Beer, Wine, Cider, soft drinks
Messprinzip	Measurement principle	Turbine
Abtastsystem	Sensing principle	Hall Sensor, Hall-effect, non-contacting
Ausgangssignal	Output: square wave	NPN open collector sinking
Durchflussrichtung	Flow direction	in Pfeilrichtung / at arrow direction
Durchflussbereich L/min.	Flow range Litre/ min.	0,015 – 1,0 L/ min. (4 x I/U)
Düse	Nozzle	D= 1,0 mm integriert/ integrated
Impulszahl/ Liter	Pulses output/ Litre	ca. 20.000 Imp./L (bei / at / H ₂ O 20°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- 4 bar / 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 c.
Material / Rotor / O-Ring	Materials/ Rotor/ Gasket	POM / Rotor= PVDF / O-Ring= FKM
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	55 Gramm
Abmessung in mm	Dimensions in mm	s. Zeichnung / see drawing

Serie: FCH-m-POM
Art.-Nr: 97478084



Anschlussbelegung /
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_{min.}= 1k5)

