

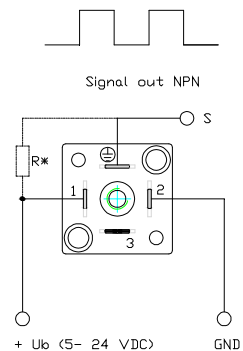
mini Durchflussmesser
Flow meter mini

Technische Daten	Technical specification	Anwendung: Diesel, Benzin, Pflanzenöl, Getränke, Wasser. Application: Fuel, Diesel, Vegoil, Water, Beer, Wine, Cider, soft drinks
Messprinzip	Measurement	Turbine
Abtastsystem	Sensing principle	Hall Sensor, Hal effect, non-contacting
Ausgangssignal	Output: square wave	NPN open collector sinking (4 I/U)
Durchflussrichtung	Flow direction	in Pfeilrichtung / at arrow direction
Durchflussbereich	Flow range LPM	0,030 – 2,5 L/ min. (H ₂ O bei / at 22°C)
Düse	Nozzle	D= 2,0 mm integriert/ integrated
Impulszahl	Pulses output /Litre	9.000 Imp./ L bei / at H ₂ O 20 °C
Viskosität der Medien ν	Viscosity ν	1 ...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 / 16 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 = PVDF , 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: 97478160



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)

