

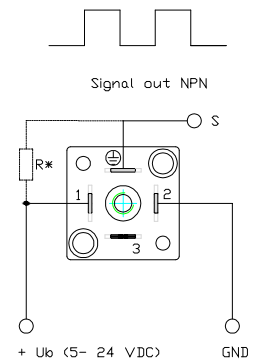
mini Durchflussmesser, Flow meter mini

Technische Daten	Technical specification	Anwendung: Diesel, Benzin, Wasser, Pflanzenöl, Getränke u.a. 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 (2 x I/U)
Durchflussrichtung	Flow direction	in Pfeilrichtung / at arrow direction
Durchflussbereich L/min.	Flow range LPM	0, 010 – 1,0 L / min. (H ₂ O bei / at 22°C)
Düse	Nozzle	D= 1,0 mm integriert/ integrated
Impulszahl/ Liter	Pulses output /Litre	ca. 10.000 Imp./L (bei / at / H ₂ O 20°C)
Viskosität der Medien ν	Viscosity ν	ab / from 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- 5 / 10 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	PVDF / 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: 96103106



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)

