

Mini Durchflussmesser Mini Flowmeter

Technische Daten	Technical specification	Anwendung: Wasser, Öle, Ethanol und nicht aggressive Produkte Application: Water, oil, Ethanol and other non aggressive liquids.
Messprinzip	Measurement principle	Turbine
Abtastsystem	Sensing principle	Hall-Sensor, Hall effect, non-contacting
Ausgangssignal	Output: square wave	PNP (pull up R=1k6 integriert/ integrated)
Durchflussrichtung	Flow direction	in Pfeilrichtung / at arrow-direction
Durchflussbereich L/min.	Flow range Litre/ min.	ca. 0,025... 2,5 L/ min (H ₂ O bei / at 22°C)
Düse	Nozzle	D= 1,7 mm (integriert/ integrated)
Impulszahl/ Liter	Pulses output /Litre	ca. 5.800 Impulse/Liter / H ₂ O 20°C
Viskosität der Medien ν	Viscosity ν	0 - 20 mPas
Messgenauigkeit ($\nu = 1$ Pas)	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	-10°C... + 80°C
Einbaulage	Installation position	beliebig / any
Anschluss	Port Connection	2 x Schlauchanschluss D= 9 mm / Hose C.
Material / Rotor / O-Ring	Materials/ Rotor/ Gasket	PC- transparent / PVDF / EPDM
Achse / Lagerung	Axle/ Bearing	PVDF - Achse / Axle
Spannungsversorgung	Voltage supply	5- 24 _{max.} VDC
Ausgangsstrom $I_{max.}$	Output current $I_{max.}$	25 mA _{max.}
Gebergewicht	Weight	0,040 kg (incl. Stecker / Connector)
Abmessung in mm	Dimensions in mm	s. Zeichnung/ see drawing (ohne Schlauchanschluss)

Serie: FCH-m-PC
Art.-Nr: 92202917



Steckerbelegung /
Electrical Connection

PIN 1: +4,5 to 24 VDC
PIN 2: GND (0V)

-Masse-PIN: Signal

