

Kleinstmengen Durchflussmessgerät mini  
Low flow Flowmeter mini

Technische Daten	Technical specification	Anwendung: Wasser, Öle, Ethanol und nicht aggressive Flüssigkeiten. Application: Water, Oil and other non aggressive liquids.
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.	ca. 0,015- 1,0 L/ min (H2O bei / at 20°C)
Düse	Nozzle	D= 1,0 mm integriert
Impulszahl/ Liter	Pulses output/ Litre	ca. 12.000 Impulse/Liter / H <sub>2</sub> O 20°C
Viskosität der Medien $\nu$	Viscosity $\nu$	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 6 mm Schlauchanschluss/ 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
Strombelastung $I_{max}$	Output current $I_{max}$	25 mA max.
Gebergewicht	Weight	40 Gramm
Abmessung in mm	Dimensions in mm	s. Zeichnung / see drawing

Serie: FCH-m-PC  
Art.-Nr: 96103168



Kabel L= 1,5 m

Anschlussbelegung /  
Electrical Connection

Anschlussbelegung:  
Pin 1= br / brown = +Ub,  
Pin 2= ws / white = GND,  
Pin 3= gn / green = Signal

