

## Mini Durchflussmessgerät Miniature Flowmeter

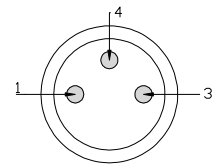
Technische Daten	Technical specification	<b>Anwendung:</b> Säuren, Laugen u.a. wässrige, chemisch aggressive Medien. <b>Application:</b> Acid, Alkalis and other chemically, aggressive fluids.
Messprinzip	Measurement principle	Flügelrad/ Turbine
Abtastsystem	Sensing principle	Induktiv non-contacting
Ausgangssignal	Output: square wave	PNP (NO)
Durchflussrichtung	Flow direction	in Pfeilrichtung / at arrow-direction
Durchflussbereich L/min.	Flow range LPM	0,015- 1,0 L/ min (H <sub>2</sub> O bei / at 20°C)
Düse	Nozzle	D= 1,0 mm integriert/ integrated
Impulszahl/ Liter	Pulses output/ Litre	21.500 Impulse/Liter, bei / at H <sub>2</sub> O 20°C
Viskosität der Medien $\nu$	Viscosity $\nu$	0... 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)
Betriebsdruck Berstdruck	Operating pressure Burst pressure	-0,7- 4 bar (bei / at 20°C) >10 bar (bei / at 20°C)
Betriebstemperatur	Running temperature	-10°C... + 80°C
Einbaulage	Installation position	beliebig/ any
Anschluss	Port Connection	6 mm Schlauchtülle / Hose connector
Material / Rotor / O-Ring	Materials/ Rotor/ Gasket	PVDF / PVDF / FKM
Achse / Lagerung	Axle/ Bearing	Achse / Axle= V4A (316L)
Spannungsversorgung	Voltage supply	12...28 VDC
Strombelastung $I_{max}$	Output current $I_{max}$	50 mA $I_{max}$
Gebergewicht	Weight	40 Gramm
Abmessung in mm	Dimensions in mm	s. Zeichnung / see drawing

Serie: FCH-m-PVDF-IND  
Art.-Nr: 96103184



Anschlussbelegung /  
Electrical Connection  
Stecker / Connector M8

Pin :  
1 (br/ brown)= +Ub,  
3 (bl/ blue) = GND,  
4 (sw/ black) = Signal



Zubehör/ Accessories:  
Passendes Kabel mit  
Anschlussdose L= 3 m  
Cable L= 3 m with connector  
Art.-Nr.: 92202893

