

Mini Durchflussmesser, Miniature Flowmeter for chemically aggressive liquids

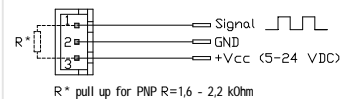
Technische Daten Messprinzip	Technical specification	Anwendung: chemisch aggressive Medien, Metall frei Application: Chemically aggressive liquids. Metal free!
Messprinzip	Measurement principle	Turbine
Abtastsystem	Sensing principle	Hall-Sensor/ Hall effect, non-contacting
Ausgangssignal	Output waveform	NPN open collector sinking (2 x I/U)
Durchflussrichtung	Flow direction	in Pfeilrichtung / at arrow-direction
Durchflussbereich L/min.	Flow range LPM	0,015 - 0,9 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 Impulse/Liter / H ₂ O 20°C
Viskosität der Medien v	Viscosity v	0,5 - 10 mPas
Messgenauigkeit (v = 1 mPas)	Accuracy (v = 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 max.	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	PP- natur / PVDF / FKM
Achse / Lagerung	Axle/ Bearing	Achse/ Axle= PVDF, Lager/ Bearing= PP
Spannungsversorgung	Voltage supply	5-24 max. VDC
Strombelastung I max.	Output current max.	25 mA max.
Gebergewicht	Weight	25 Gramm
Abmessung in mm	Dimensions in mm	s. Zeichnung / see drawing

Serie: FCH-m-PP-LC
Art.-Nr: 92202851



Gegenstecker mit Kontakten im Lieferumfang
Connector with crimp contacts Included

Steckerbelegung /
Electrical Connection



R* = nicht integriert/ not integrated
(für / for PNP use pull-up R*>= 1k6)

