

mini Durchflussmesser, mini Flowmeter

Technische Daten	Technical specification	Anwendung: Wasser, Getränke u.a. chemisch nicht aggressive Medien. Application: Water, Beverages and other chemically non aggressive fluids.
Messprinzip	Measurement principle	Turbine
Abtastsystem	Sensing principle	Hall-Sensor, Hall effect, non-contacting
Ausgangssignal	Output: square wave	PNP (Pull- up 2k2 integriert/ integrated)
Durchflussrichtung	Flow direction	in Pfeilrichtung / at arrow direction
Durchflussbereich L/min.	Flow range LPM	0,05 – 6,0 L/ min. (H ₂ O bei / at 20°C)
Düse	Nozzle	D= 3,0 mm integriert/ integrated
Impulszahl/ Liter	Pulses output/ Litre	2.500 Imp./ L (H ₂ O bei / at 20°C)
Viskosität der Medien ν	Viscosity ν	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)
Betriebs/ Berstdruck	Continuous-/ Burst in pressure	-0,7- 4 bar / 16 bar bei/ at 22°C
Betriebstemperatur	Running temperature	- 20°C ...+ 80 °C
Einbaulage	Installation position	beliebig / any
Anschluss	Port Connection	2 x 6 x 20 mm Rohr, pipe for push in fitting
Material / Rotor / O-Ring	Materials/ Rotor/ Gasket	POM, Rotor= PVDF, O-Ring: EPDM
Achse / Lagerung	Axle/ Bearing	Achse = V4A / 316L, Lager/ Bearing = POM
Spannungsversorgung	Voltage supply	5- 24 _{max.} VDC
Strombelastung $I_{max.}$	Output current $I_{max.}$	25 mA _{max.}
Gebergewicht	Weight	45 Gramm
Abmessung in mm	Dimensions in mm	s. Zeichnung / see drawing

Serie: FCH-m-POM
Art.-Nr: 97478140-N



Kabel / Cable: L= 0,2 m
Anschlussbelegung /
Electrical Connection

MOLEX Stecker 3-polig
MOLEX connector
Mini-fit .jr 5556

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

