

Mini Durchflussmessgerät Miniature Flowmeter

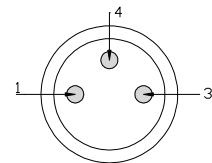
Technische Daten	Technical specification	Anwendung: Wasser, Öl, Diesel, Benzin, u. a. flüssige, nicht aggressive Medien. Application: water, Oil, Diesel, fuel.
Messprinzip	Measurement principle	Flügelrad/ Turbine
Abtastsystem	Sensing principle	Induktiv non-contacting
Ausgangssignal	Output: square wave	PNP (6 x I/U)
Durchflussrichtung	Flow direction	in Pfeilrichtung / at arrow-direction
Durchflussbereich L/min.	Flow range Litre/ min.	0,015- 1,0 L/ min (H ₂ O bei / at 22°C)
Düse	Nozzle	D= 1,0 mm integriert
Impulszahl/ Liter	Pulses output/ Litre	21.500 Impulse/Litre, bei / at H ₂ O 20°C
Viskosität der Medien ν	Viscosity ν	0,5... 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 / 10 bar (bei / at 22°C)
Betriebstemperatur	Running temperature	-10°C... + 80°C
Einbaulage	Installation position	beliebig/ any
Anschluss	Port Connection	2x AD 6 mm Schlauchanschluss/ hose c.
Material / Rotor / O-Ring	Materials/ Rotor/ Gasket	PVDF / Rotor= ALU / O-Ring= 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:
Passendes Kabel mit
Anschlussdose L= 3 m
Cable L= 3 m with connector
Art.-Nr.: 92202893

