

Mini Durchflussmessgerät / Miniature Flow meter

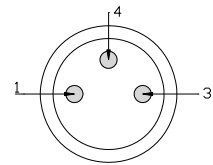
Technische Daten	Technical specification	Anwendung: Wasser, Diesel, Heizöl, Öl u.a. chemisch nicht aggressive Medien. Application: Water, Diesel, Oil, et al. other, chemically nonaggressive liquids.
Messprinzip	Measurement principle	Flügelrad / Turbine
Abtastsystem	Sensing principle	Induktiv non-contacting
Ausgangssignal	Output: square wave	PNP mit / with LED
Durchflussrichtung	Flow direction	in Pfeilrichtung / at arrow-direction
Durchflussbereich L/min.	Flow range LPM	0,020- 2,0 L/ min (H ₂ O bei / at 20°C)
Düse	Nozzle	D= 1,4 mm integriert
Impulszahl/ Liter	Pulses output/ Litre	ca. 22.000 Impulse/Liter, bei / at H ₂ O 20°C
Viskosität der Medien ν	Viscosity ν	0,2 - 20 mPas
Messgenauigkeit ($\nu=1$ mPas)	Accuracy ($\nu=1$ mPas)	+/- 2% (im linearen Bereich / in linear range)
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	2x G 1/8" AG / male Thread (BSP)
Material / Rotor / O-Ring	Materials / Rotor / O-Ring	PVDF / ALU- eloxiert / FKM
Achse / Lagerung	Axle/ Bearing	Achse / Axle= V4A (316L) / PVDF
Spannungsversorgung	Voltage supply	12- 28 VDC
Signal-Strombelastung I_{max}	Output current load I_{max}	50 mA $_{max}$.
Gebergewicht	Weight	40 Gramm
Abmessung in mm	Dimensions in mm	s. Zeichnung / see drawing

Serie: FCH-m-PVDF-IND
Art.-Nr: 92202876



Anschlussbelegung /
Electrical Connection
Stecker / Connector M8

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



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

