

Kraftstoff Durchflussmessgerät / Oeldurchflussmesser
Diesel Fuel Flowmeter, Oil Flowmeter

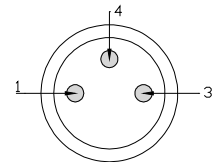
Technische Daten	Technical specification	Anwendung: Pflanzenöl, Benzin, Diesel, Wasser, Oel, Hydraulikoel. Application: Veg oil, fuel, Diesel, water, Oil, Hydraulic oil, Lubricants
Messprinzip	Measurement principle	Turbine
Abstastsystem	Sensing principle	Inductive, non-contacting
Ausgangssignal	Output: square wave	PNP Rechtecksignal
Durchflussrichtung	Flow direction	in Pfeilrichtung / at arrow direction
Durchflussbereich L/min	Flow range LPM	0, 015 – 1,0 L/ min. (H ₂ O bei / at 20°C)
Düse	Nozzle	Düse / Nozzle D= 1,0 mm
Impulszahl/ Liter	Pulses output/ Litre	ca. 34.000 Imp./ L (bei / at / H ₂ O 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)
Druckbereich Berstdruck	Operating pressure Burst pressure	- 0,7- 10 bar (bei / at 20°C) >20 bar (bei / at 20°C)
Betriebstemperatur	Running temperature	- 10°C ...+ 90°C
Einbaulage	Installation position	beliebig / any
Prozess Anschluss	Process Connection	2x G 1/8" IG / female thread BSP
Material / Rotor / O-Ring	Materials/ Rotor/ Gasket	Alu-elox, PVDF, Rotor= ALU, O-Ring: FKM
Achse / Lagerung	Axle/ Bearing	Achse = V4A (316L) , Lager = PTFE
Spannungsversorgung	Voltage supply	18 - 24 VDC, Ausgangsstrom 15 mA
Strombelastung I_{max}	Output current $_{max}$	50 mA $_{max}$
Gebergewicht	Weight	180 Gramm
Abmessung in mm	Dimensions in mm	s. Zeichnung / see drawing

Serie: FCH-m-ALU-IND
Art.-Nr: 97478035



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

