

Kraftstoff Durchflussmessgerät  
 Oeldurchflussmesser  
 Fuel Flowmeter, Oil Flowmeter

| Technische Daten               | Technical specification             | <b>Anwendung:</b> Pflanzenöl, Benzin, Diesel, Wasser, Oel, Hydraulikoel<br><b>Application:</b> Veg oil, fuel, Diesel, water, Oil, Hydraulic oil, Lubricants |
|--------------------------------|-------------------------------------|---|
| Messprinzip                    | Measurement principle               | Turbine   |
| Abtastsystem                   | Sensing principle                   | Induktiv, non-contacting  |
| Ausgangssignal                 | Output waveform                     | PNP Rechtecksignal  |
| Durchflussrichtung             | Flow direction                      | In Pfeilrichtung  |
| Durchflussbereich              | Flow range                          | 0, 015 – 1,0 L/ min. (H2O bei / at 22°C)  |
| Düse                           | Nozzle                              | Düse / Nozzle D= 1,0 mm   |
| Impulszahl                     | Output pulses                       | 32.000 Imp./ L bei Wasser 20 °C   |
| Viskosität der Medien          | Viscosity                           | 1 ...20 mPas  |
| Messgenauigkeit                | Accuracy                            | +/- 2% bei gleichen Betriebsbedingungen   |
| Wiederholgenauigkeit           | Repeatability of frequency response | <0,5% bei gleicher Betriebsbedingung  |
| Druckbereich max. / Berstdruck | Continuous-/ Burst in pressure      | 30 bar / Berstdruck 50 bar (bei/at 22°C)  |
| Betriebstemperatur             | Running temperature                 | - 10°C ...+ 90°C  |
| Einbaulage                     | Installation position               | beliebig  |
| Anschluss                      | Port Connection                     | 2 x G 1/8"  |
| Material / Rotor / O-Ring      | Materials                           | Alu-elox., Rotor= ALU, O-Ring: FKM  |
| Achse / Lagerung               | Bearing                             | Achse = V4A (316L) , Lager = PTFE   |
| Elektrischer- Anschluss        | Voltage supply                      | 5- 24 VDC, Ausgangsstrom 15 mA  |
| Ausgangsstrom                  | Output current max.                 | 50 mA max.  |
| Gebergewicht                   | Weight                              | 180 Gramm   |
| Abmessung                      | Dimensions                          | L= 60 x B= 50 x H= 53 mm  |

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

