

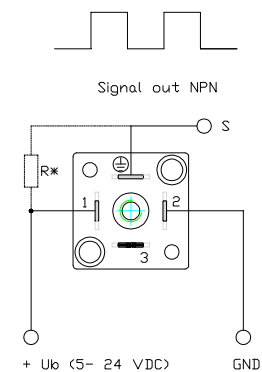
Öldurchflussmesser Oil Flowmeter

Technische Daten Messprinzip	Technical specification	Anwendung: Benzin, Diesel, Kerosin, Öl, Wasser, Glykolegemisch und sonstige wässrige Medien. Application: Oil, Fuel, Diesel, Water
Messprinzip	Measurement principle	Turbine
Abtastsystem	Sensing principle	Hall Sensor, Hall effect, non-contacting
Ausgangssignal	Output: square wave	NPN open collector sinking
Durchflussrichtung	Flow direction	in Pfeilrichtung / at arrow direction
Durchflussbereich L/min.	Flow range LPM	1,0- 50 L/ min.
Blende/ Düse	Nozzle / aperture	Blende D= 10 mm / Düse 3,3 mm
Impulszahl/ Liter	Pulses output/ Litre	45 Imp./ L bei Wasser 20 °C
Viskosität der Medien ν	Viscosity ν	0 - 10 mPas
Messgenauigkeit ($\nu = 1$ mPas)	Accuracy ($\nu = 1$ mPas)	+/- 2,0 % (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	-0,8- 40 bar / 60 bar
Betriebstemperatur	Running temperature	- 20 - 100 °C
Einbaulage	Installation position	beliebig / any
Anschluss	Port Connection	2 x G 3/4" IG/ female thread BSP
Material / Rotor/ O-Ring	Materials/ Rotor/ Gasket	ALU eloxiert, PVDF, FKM
Achse / Lagerung	Axle/ Bearing	Edelstahl 316L / PTFE- Lager
Spannungsversorgung	Voltage supply	5- 24 max. VDC
Ausgangsstrom I_{max} .	Output current I_{max} .	25 mA
Gebergewicht	Weight	295 Gramm
Abmessung in mm	Dimensions in mm	s. Zeichnung / see drawing

Serie: FCH-34-ALU
Art.-Nr: 92203045



Steckerbelegung /
Electrical connection
PIN 1: +4,5 to 24 VDC
PIN 2: GND (0V)
⊖ - Masse-PIN: Signal



R* = nicht integriert/ not integrated
(für / for PNP use pull-up R* >= 1k6)

