

mini Durchflussmesser
Flow meter mini

Technische Daten	Technical specification	Anwendung: Diesel, Benzin, Pflanzenöl, Getränke, Wasser Application: Fuel, Diesel, Vegoil, Water, Beer, Wine, Cider, soft drinks
Messprinzip	Measurement principle	Turbine
Abtastsystem	Sensing principle	Hall sensor, Hall effect, non-contacting
Ausgangssignal	Output: square wave	NPN open collector
Durchflussrichtung	Flow direction	In Pfeilrichtung
Durchflussbereich	Flow range	0, 010 – 1,0 L / min. (H ₂ O bei / at 22°C)
Düse	Nozzle	D= 1,0 mm
Impulszahl	Pulses output /Litre	10.000 Imp./ L bei Wasser 20 °C
Viskosität der Medien	Viscosity	ab / from 0,7 ...20 mPas
Messgenauigkeit	Accuracy	+/- 2% bei gleichen Betriebsbedingungen
Wiederholgenauigkeit	Repeatability of frequency response	<0,5% bei gleicher Betriebsbedingung
Betriebs/ Berstdruck	Continuous-/ Burst in pressure	5 / 10 bar (bei/ at 22°C)
Betriebstemperatur	Running temperature	- 10°C ...+ 60°C
Einbaulage	Installation position	beliebig / any
Anschluss	Port connection	2 x G 1/8"
Material / Rotor / O-Ring	Materials	POM / Rotor= PVDF/ O-Ring= FKM
Achse / Lagerung	Bearing	PVDF / POM
Elektrischer- Anschluss	Voltage supply	5- 24 VDC
Ausgangsstrom	I _{max.} Output current	25 mA _{max.}
Gebergewicht	Weight	85 Gramm
Abmessung	Dimensions	s. Zeichnung / see drawing

Serie: FCH-m-POM
Art.-Nr: 96103106

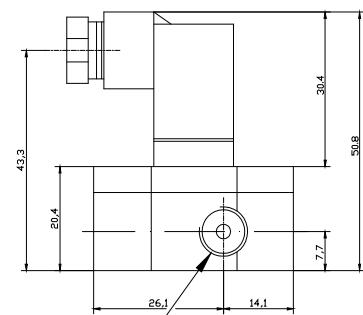
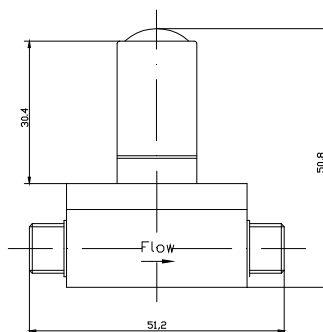
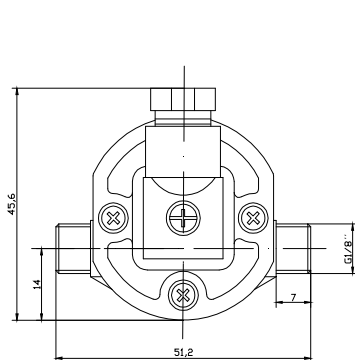
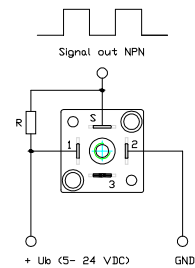


Anschlussbelegung/
Electrical Connection

PIN 1: +4,5 to 24 VDC
PIN 2: GND (0V)

-Masse-PIN: Signal

R = nicht integriert/ not integrated



G 1/8" (BSP)