

Kleinmengen Durchflussmesser mit roter LED, Mini Flowmeter with red LED

Technische Daten	Technical specification	Anwendung: Wasser, Öle, Ethanol u.a nicht aggressive flüssige Medien. Application: Water, Oil, Ethanol and other non aggressive liquids.
Messprinzip	Measurement principle	Turbine
Abtastsystem	Sensing principle	Hall-Sensor / Hall effect, non-contacting
Ausgangssignal	Output: square wave	PNP (pull up R= 2k2 integriert/ integrated)
Durchflussrichtung	Flow direction	in Pfeilrichtung / at arrow-direction
Durchflussbereich L/min	Flow range LPM	ca. 0,05...4,5 L/ min (bei / at / H ₂ O 20°C)
Düse	Nozzle	D= 3,0 mm (integriert/ integrated)
Impulszahl/ Liter	Pulses output /Litre	ca. 2.500 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)
Betriebs-/ Berstdruck	Continuous-/ Burst in pressure	-0,7 - 4 bar / 10 bar (bei / at 22°C)
Betriebstemperatur	Running temperature	-10°C... + 80°C
Einbaulage	Installation position	beliebig / any
Anschluss	Port Connection	9 mm- Schlauchanschluss Ms- vernickelt.
Material / Rotor / O-Ring	Materials/ Rotor/ Gasket	PC- transparent / PVDF / FKM
Achse / Lagerung/ Fitting	Axle/ Bearing/ Fitting	316L-Achse / Axle, Lager/ Bearing: PC/ Brass
Spannungsversorgung	Voltage supply	5- 24 max. VDC
Strombelastung I_{max}	Output current I_{max}	25 mA max.
Gebergewicht	Weight	40 Gramm
Abmessung in mm	Dimensions in mm	s. Zeichnung / see drawing

Serie: FCH-m-PC-LED
Art.-Nr: 97478005



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



Signal out PNP

