

### Wasserdurchflussmesser 5- 60 Liter/min. - Water Flow meter 5- 60 LPM

Technische Daten	Technical specification	<b>Anwendung:</b> Wasser und flüssige, nicht aggressive Medien. <b>Application:</b> water and aqueous, non aggressive liquids.
Messprinzip	Measurement principle	Turbine
Abtastsystem	Sensing principle	Hall-Sensor berührungslos / non contacting
Ausgangssignal	Output: square wave	NPN open collector sinking
Durchflussrichtung	Flow direction	in Pfeilrichtung / at arrow-direction
Durchflussbereich L/min.	Flow range LPM	<b>5- 60 L/ min</b> (H <sub>2</sub> O bei / at 20°C)
Düse	Nozzle	---
Impulszahl/ Liter	Pulses Output/ Litre	ca. 340 Imp./ L (bei / at / H <sub>2</sub> O 20°C)
Viskosität der Medien $\nu$	Viscosity $\nu$	0- 10 mPas
Messgenauigkeit ( $\nu = 1$ mPas)	Accuracy ( $\nu = 1$ mPas)	+/- 3% (bei gleichen Betriebsbedingungen)
Wiederholgenauigkeit	Repeatability of frequency response	+ - 0,8 % (bei gleichen Betriebsbedingungen) + - 0,8 % (at the same operating conditions)
Betriebs/ Berstdruck/ Druckverlust bei $Q_{max}$ .	Operating- / Burst in pressure / pressure loss	-0,5- 10 bar / 17 bar (bei / at 20°C) max. 0,1 bar at 30 L/min.
Betriebstemperatur	Running temperature	-10°C... + 100°C
Einbaulage	Installation position	waagrecht / horizontal
Anschluss	Port Connection	2x G 3/4" AG / Male thread (BSP)
Material / Rotor / O-Ring	Materials/ Rotor / Gasket	<b>PA 66+ 30 % GF, POM, O-Ring: NBR</b>
Achse / Lagerung	Axle / Bearing	Achse / Axle= VA / SS 304 / POM
Spannungsversorgung	Voltage supply	5...24 max. VDC
Strombelastung $I_{max}$ .	Output current $I_{max}$ .	13 mA max.
Gebergewicht	Weight	80 Gramm
Abmessung in mm	Dimensions in mm	s. Zeichnung / see drawing

**Serie: FCH-CE-PA**  
**Art.-Nr: 97478723**



**Kabel: 3 x 0,25 mm<sup>2</sup> PVC- grau**  
**L= 1 m**

**Anschlussbelegung /**  
**Electrical Connection**

- braun / brown : +Vcc
- weiss/ white : GND
- grün/ green: Signal

