

Water Flowmeter
Wasser-Durchflussmesser
Wasserdurchflussmessgerät

Technische Daten Messprinzip	Technical specification	Anwendung: Wasser, Kühlwasser und sonstige wässrige, chemisch nicht aggressive Medien.
Messprinzip	Princip of measurement	Turbine
Abtastsystem	Sensing principle	Induktiv berührungslos
Ausgangssignal	Output: square wave	PNP
Durchflussrichtung	Flow direction	In Pfeilrichtung
Durchflussbereich L/min.	Flow range LPM	0,8- 80 L/ min.
Düse	Nozzle	Keine / none
Impulszahl/ Liter	Output	92 Imp./ L (bei / at / H ₂ O 20°C)
Viskosität der Medien	Viscosity	0,1 - 10 mPas
Messgenauigkeit	Accuracy	+/- 2 % (bei / at / H ₂ O 20°C)
Wiederholgenauigkeit	Repeatability of frequency response	+/- 0,5 % (bei gleichen Betriebsbedingungen) +/- 0,5 % (at the same operating conditions)
Betriebsdruck Berstdruck	Continous pressure Burst pressure	-0,8- 10 bar (bei / at / 20°C) 16 bar (bei / at / 20°C)
Betriebstemperatur	Running temperature	- 10 - 65 °C
Einbaulage	Installation position	waagrecht / horizontal
Anschluss	Port Connection	2 x R 1" AG / Male thread BSP
Material / Rotor / O-Ring	Materials	Ms- verzinkt, Ms, POM, NBR
Achse / Lagerung	Bearing	Edelstahl / POM
Spannungsversorgung	Voltage supply	18- 24 VDC
Ausgangsstrom I _{max} .	Output	50 mA
Gebergewicht	Weight	600 Gramm
Abmessung in mm	Dimensions in mm	130 x 70 x 85 (incl. Stecker / connector)

Serie: DFM-Ms-IND R 1"
Art.-Nr: 96103077



Steckerbelegung /
Electrical Connection

PIN 1: +Ub
PIN 4: Signal
PIN 3: GND

