

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 waveform	PNP
Durchflussrichtung	Flow direction	In Pfeilrichtung
Durchflussbereich L/min.	Flow range	0,8- 80 L/ min.
Düse	Nozzle	Keine / none
Impulszahl/ Liter	Output	92 Imp./ L bei Wasser 20 °C
Viskosität der Medien	Viscosity	0,9 - 10 mPas
Messgenauigkeit	Accuracy	2 %
Wiederholgenauigkeit	Repeatability of frequency response	0,8 %
Betriebs/ Berstdruck	Continous- / Burst in pressure	10 / 16 bar
Betriebstemperatur	Running temperature	- 10 - 65 °C
Einbaulage	Installation position	waagrecht/ horizontal
Anschluss	Port Connection	2 x R 1" Aussengewinde
Material / Rotor	Materials	Ms- verzinkt, Ms, POM, NBR
Achse / Lagerung	Bearing	Edelstahl / POM
Elektrischer- Anschluss	Voltage supply	5- 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: 0 V / ⊥ GND