

Wasserdurchflussmesser SPS kompatibel  
Water Flowmeter PLC compatible

Technische Daten Messprinzip	Technical specification	<b>Anwendung:</b> Wasser, Kühlwasser und sonstige wässrige, chemisch nicht aggressive Medien. <b>Application:</b> water, cooling water 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= 1k6 integrated)
Durchflussrichtung	Flow direction	in Pfeilrichtung / at arrow direction
Durchflussbereich L/min.	Flow range LPM	0,8- 80 L/ min.
Düse	Nozzle	keine / none
Impulszahl/ Liter	Pulses output/ Litre	1 x Imp./ L (bei / at / H <sub>2</sub> O 20°C)
Viskosität der Medien $\nu$	Viscosity $\nu$	0,5 - 10 mPas
Messgenauigkeit ( $\nu= 1$ mPas)	Accuracy ( $\nu= 1$ mPas)	+/- 2 % (bei gleichen Betriebsbedingungen)
Wiederholgenauigkeit	Repeatability of frequency response	+ - 0,8 % (bei gleichen Betriebsbedingungen) + - 0,8 % (at the same operating conditions)
Betriebsdruck Berstdruck	Operating pressure Burst pressure	-0,7- 10 bar >16 bar
Betriebstemperatur	Running temperature	- 10 - 65 °C
Einbaulage	Installation position	beliebig / any
Anschluss	Port Connection	2 x R 1" AG/ male thread (BSP)
Material / Rotor/ O-Ring	Materials/ Rotor/ Gasket	Ms-verzinkt, POM, NBR
Achse / Lagerung	Axle/ Bearing	Edelstahl / stainless steel/ POM
Elektrischer- Anschluss	Voltage supply	5- 24 <sub>max.</sub> VDC
Ausgangsstrom I <sub>max.</sub>	Output current <sub>max.</sub>	25 mA <sub>max.</sub>
Gebergewicht	Weight	500 Gramm
Abmessung in mm	Dimensions in mm	s. Zeichnung / see drawing

Serie: DFM-Ms R 1"  
Art.-Nr: 97478762



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

