
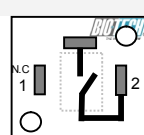


Water Flow Sensor
Wasser Durchflusssensor

Technische Daten Messprinzip	Technical specification	Anwendung: Wasser, Kühlwasser und sonstige wässrige, chemisch nicht aggressive Medien.	Serie: DFM-Ms-RC R 1" Art.-Nr: 92202878
Messprinzip	Measurement principle	Turbine	
Abtastsystem	Sensing principle	REED Contact normally open (n.o.)	 <p>Steckerbelegung / Electrical Connection</p> <p>PIN 2 : Contact NO PIN 3 : Contact NO PIN 1 : NC (n.c)</p> 
Ausgangssignal	Output	Schliess-Kontakt / n.o.	
Durchflussrichtung	Flow direction	In Pfeilrichtung	
Durchflussbereich	Flow range	0,8- 80 L/ min.	
Düse	Nozzle	Keine / none	
Impulszahl	Output	45 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	Continuous-/ Burst in pressure	10 / 16 bar	
Betriebstemperatur	Running temperature	- 10 - 85 °C	
Einbaulage	Installation position	beliebig	
Anschluss	Port Connection	2 x R 1" Aussengewinde (BSP)	
Material / Rotor	Materials	Ms- verzinkt, Ms, POM, NBR	
Achse / Lagerung	Bearing	Edelstahl / POM	
Schaltspannung U_{max.}	max. Voltage	24 VDC	
Schaltstrom I_{max.}	I _{max.} Reed-Contact	max. 10 mA bei / at 24 VDC	
Gebergewicht	Weight	600 Gramm	
Abmessung in mm	Dimensions in mm	130 x 70 x 85 (incl. Stecker / connector)	

