

Kleinmengen Durchflussmesser Low flow Flowmeter

Technische Daten	Technical specification	Anwendung: chemisch aggressive Flüssigkeiten. Metall frei! Application: chemically aggressive liquids. Metal free.
Abtastsystem	Measurement principle	Hall-Sensor non-contacting / Turbine
Ausgangssignal	Output: square wave	NPN open collector sinking
Durchflussrichtung	Flow direction	in Pfeilrichtung / at arrow-direction
Durchflussbereich L/min.	Flow range Litre/ min.	0,050... 5,0 L/ min (H ₂ O bei / at 22°C)
Düse	Nozzle	D= 3,0 mm integriert/ integrated
Impulszahl/ Liter	Pulses output/ Litre	2.500 Imp./L (bei / at / H ₂ O 20°C)
Viskosität der Medien ν	Viscosity ν	0- 20 mPas
Messgenauigkeit	Accuracy ($\nu = 1$ mPas)	+/- 2% (bei gleichen Betriebsbedingungen)
Wiederholgenauigkeit	Repeatability of frequency response	+/- 0,5 % (bei gleichen Betriebsbedingungen) +/- 0,5 % (at the same operating conditions)
Betriebs/ Berstdruck	Continuous-/ Burst in pressure	-0,7- 4 bar / 10 bar (bei / at 22°C)
Betriebstemperatur	Running temperature	-10°C... + 90°C
Einbaulage	Installation position	beliebig / any
Anschluss	Port Connection	2 x 6 mm Schlauchanschluss/ Hose c.
Material / Rotor / O-Ring	Materials/ Rotor/ Gasket	PVDF- natur / PVDF / FKM
Achse / Lagerung	Axle/ Bearing	Achse / Axle= PVDF
Spannungsversorgung	Voltage supply	5... 24 VDC
Strombelastung I_{max} .	Output current I_{max} .	max. 25 mA
Gebergewicht	Weight	35 Gramm
Abmessung in mm	Dimensions	L= 58 x B= 41 x H= 53 mm

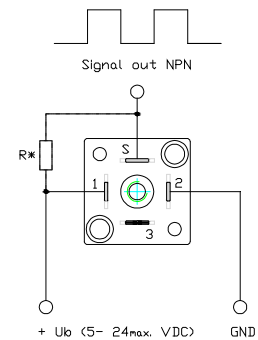
Serie: FCH-m-PVDF
Art.-Nr: 92202919



Anschlussbelegung /
Electrical Connection

PIN 1: +4,5 to 24 VDC
PIN 2: GND (0V)

-Masse-PIN: Signal



R* = nicht integriert/ not integrated
(für / for PNP use pull-up R* >= 1k6)

