

Technical Data	Technical specification	
Messprinzip	Measurement principle	Turbine
Abtastsystem	Sensing principle	Hall- Effect berührungslos / non contacting
Ausgangssignal	Output: Square wave	NPN (für / for PNP Pull-up R= 2k2)
Durchflussrichtung	Flow direction	in Pfeilrichtung / at arrow-direction
Durchflussbereich	<b>Flow range</b>	<b>0,40- 30,0 L/ min</b> (H2O bei / at 22°C)
Düse	Nozzle	D= 9,2 mm integriert
Impulszahl	Pulses Output	480 Impulse/Liter / HzO 20°C
Viskosität der Medien	Viscosity	1... 20 mPas
Messgenauigkeit	Accuracy	+/- 3% (bei gleichen Betriebsbedingungen)
Wiederholgenauigkeit	Repeatability of frequency response	< 0.5% (bei gleichen Betriebsbedingungen)
Betriebs/ Berstdruck/ Druckverlust bei Q <sub>max</sub> .	Continuous-/ Burst in pressure / pressure loss	5 bar / 10 bar (bei / at 22°C) / 0,1 bar
Betriebstemperatur	Running temperature	-10°C... + 80°C
Einbaulage	Installation position	beliebig / any
Anschluss	Port Connection	2x G 1/2" Aussengewinde / male (BSP)
Material / Rotor / O-Ring	Materials	<b>PA 12, O-Ring: EPDM</b>
Achse / Lagerung	Bearing	Achse / Axle= V4A (316L)
Elektrischer- Anschluss	Voltage supply	5...24 VDC
Ausgangsstrom	Output current	max. 10 mA
Gebergewicht	Weight	55 Gramm
Abmessung	Dimensions	L= 57 x B= 48 x H= 64 mm



**Anschlussbelegung /**  
Electrical Connection

**Pin :**  
**1= +Ub, 5- 24 VDC**      **Kabel/ Cable**  
**2= GND (-)**              **rt / red**  
**Mase = Signal**         **sw / black**  
                                     **ws /white**

R = nicht integriert/ not integrated

