

Clear Turbine Wasserdurchflusssensor mit 3-poligem JST



Artikel-Nr.:	ADA5066
Hersteller:	Adafruit
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	90261021
Gewicht:	0.021 kg

Messen Sie den Flüssigkeits-/Wasserdurchfluss für Ihr Solar-, Computerkühlungs- oder Gartenprojekt mit diesem praktischen, einfachen Durchflussmesser mit einem vollständig durchsichtigen Kunststoffgehäuse. Dieser Sensor wird in die Wasserleitung eingebaut und misst mithilfe eines Flügelradsensors, wie viel Flüssigkeit durch die Leitung geflossen ist. Am Flügelrad ist ein kleiner Magnet befestigt, und auf der anderen Seite des Kunststoffrohrs befindet sich ein magnetischer Hall-Effekt-Sensor, der messen kann, wie viele Umdrehungen das Flügelrad durch die Kunststoffwand gemacht hat. Auf diese Weise bleibt der Sensor sicher und trocken.

Der Sensor wird mit einem **JST PH 2mm Anschluss und drei Drähten geliefert: rot (5-15VDC), schwarz (Masse) und gelb (Hall-Effekt Impulsausgang)**. Durch Zählen der Impulse am Ausgang des Sensors können Sie die Flüssigkeitsbewegung leicht verfolgen: Jeder Impuls entspricht etwa 2,25 Millilitern. Beachten Sie, dass es sich nicht um einen Präzisionssensor handelt und die Impulsrate je nach Durchflussmenge, Flüssigkeitsdruck und Sensorausrichtung etwas variiert. Er ist für 1 bis 30 Liter/min ausgelegt. Er muss sorgfältig kalibriert werden, wenn eine Genauigkeit von mehr als 10 % erforderlich ist. Für grundlegende Messaufgaben ist er jedoch hervorragend geeignet!

- Gewinde: G 1/2"

Weitere Bilder:

