

seeed YF-B1 Water Flow Sensor, Durchflussbereich 1-25L/min, G1/2, 5V-15V DC



seeed YF-B1 Water Flow Sensor, Durchflussbereich 1-25L/min, G1/2, 5V-15V DC Der Water Flow Sensor YF-B1 ist ein robu... [□](#) Tout pour tes projets DIY.

Product number SE-114991171

Weight 0.077kg

Product description

seeed YF-B1 Water Flow Sensor, Durchflussbereich 1-25L/min, G1/2, 5V-15V DC

Der Water Flow Sensor YF-B1 ist ein robuster und präziser Sensor zur Messung von Wasserfluss. Ausgestattet mit einem Halleffekt-Sensor und einem langlebigen Kupfergehäuse garantiert dieses Modell Zuverlässigkeit und Genauigkeit in deinen Projekten. Er ist ideal für Wasserspender und Kaffeemaschinen, bietet aber auch flexible Einsatzmöglichkeiten in DIY-Automatisierungsprojekten oder in der Smart Home Technologie. Mit einer einfachen Installation und hoher Dichtungsleistung kannst du schnell anspruchsvolle Anwendungen wie einer vollautomatischen Bewässerungsanlage für dein Grow Equipment realisieren. Der Sensor unterstützt einen Durchflussbereich von 1 bis 25 Liter pro Minute und passt sich problemlos an unterschiedliche Systemanforderungen an, während er stets genaue Daten liefert.

Merkmale im Überblick

- Kompakt und einfach zu installieren
- Hohe Dichtungsleistung
- Hochwertiger Halleffekt-Sensor
- RoHS-konform

Technische Daten

- Abmessungen: DN15, Länge: 44mm, Gewinde: 10mm lang, Doppelmännlich
- Betriebsspannung: 5V~15V (DC)
- Schnittstellengröße: G 1/2"
- Durchflussbereich: 1~25L/min
- Minimale Betriebsspannung: DC 4.5V
- Maximaler Arbeitsstrom: 15mA (bei DC 5V)
- Frequenz: $F=(11*Q)$ $Q=L/min \pm 3\%$
- Fehlerbereich: (1~30L/min) $\pm 3\%$
- Belastbarkeit: $\leq 10mA$ (bei DC 5V)
- Betriebstemperatur: 0 ~ 80°C
- Flüssigkeitstemperatur: $\leq 120^{\circ}C$
- Betriebsfeuchtigkeit: 35%~90% RH
- Wasserdruck: $\leq 1.75MPa$
- Material: H57 Kupfer + POM
- Lagertemperatur: $-25^{\circ}C$ ~ $+ 80^{\circ}C$
- Lagerfeuchtigkeit: 25%~95% RH
- Ausgangsimpuls hoch: $>DC 4.7V$ (Eingangsspannung DC5V)
- Ausgangsimpuls niedrig:
- Ausgangsimpuls Einschaltdauer: $50\% \pm 10\%$
- Gewicht: 79g

Lieferumfang

- 1x Water Flow Sensor YF-B1

Links

- [How to use Water Flow Sensor with Arduino](#)
- [How to select the best water flow sensor for your Arduino project](#)

Product properties

Herkunftsland	Chine
Hersteller	seeed
Gewicht Brutto (in kg)	0.077
Zolltarifnummer	90261029
Artikelnummer	SE-114991171
Hersteller Produktnummer	114991171

More images

