

Karta informacyjna produktu

Czujnik Przepływu Cieczy Wody 1-30l/min 1/2" Przepływomierz YF-S201

Kod EAN/GTIN	5903796734362
Kod produktu	16166336709
Numer partii	590379673436231072024



CZUJNIK PRZEPŁYWU CIECZY WODY 1-30L/MIN 1/2" PRZEPŁYWOMIERZ YF-S201

MIERNIK PRZEPŁYWU CIECZY 1-30L NA MINUTĘ

OPIS

Czujnik przepływu cieczy wykonany z wysokiej klasy tworzywa PPS odpornego chemicznie i mechanicznie służy do sterowania urządzeniami zewnętrznymi. Reaguje nawet na niewielki przepływ generując sygnał napięciowy o dużej rozdzielczości do sterownika. Przykładowy projekt przepływomierza tutaj.

CECHY PRODUKTU

- Bardzo łatwa instalacja
- Szeroki zakres użyteczności
- Prosta, mało awaryjna konstrukcja
- Wyjście impulsowe

DANE TECHNICZNE

- zasilanie 5 VDC
- ciśnienie pracy maksymalnie 17,5 bara
- maksymalny prąd pracy 10mA
- temperatura medium -20 do +90 C
- przyłącza 1/2 cala (średnica zewnętrzna gwintu 20mm)
- przepływ 1-30 Litrów/ minutę
- rozdzielczość $F = (7.8 * Q) \pm 10\%$ $Q = L / MIN$
- ilość impulsów na litr cieczy : 468 +- 10%

Dla np. przepływu 1 litr/minutę czujnik wygeneruje sygnał prostokątny o wypełnieniu około 50% i częstotliwości 7,8 Hz (+-10%). Analogicznie dla przepływu 10 litrów/ minutę będzie to 78 Hz (+-10%)

SCHEMAT PODŁĄCZENIOWY DO AVR

W ZESTAWIE

- Czujnik przepływu cieczy 1-30l/min - 1szt.

