

# Capteur de niveau d'eau

## Aperçu

Lecture de la profondeur du capteur de niveau d'eau

## Composant requis :

Arduino uno \* 1

Module d'eau \* 1

Ligne DuPont

## Présentation du produit



## paramètre technique:

Nom du produit: capteur de niveau d'eau

Tension de fonctionnement: DC3-5V

Courant de travail: moins de 20mA

Type de capteur: simulation

Zone de détection: 40 mm x 16 mm

Processus de fabrication: spray d'étain double face FR4

Température de fonctionnement: 10 C -30 C

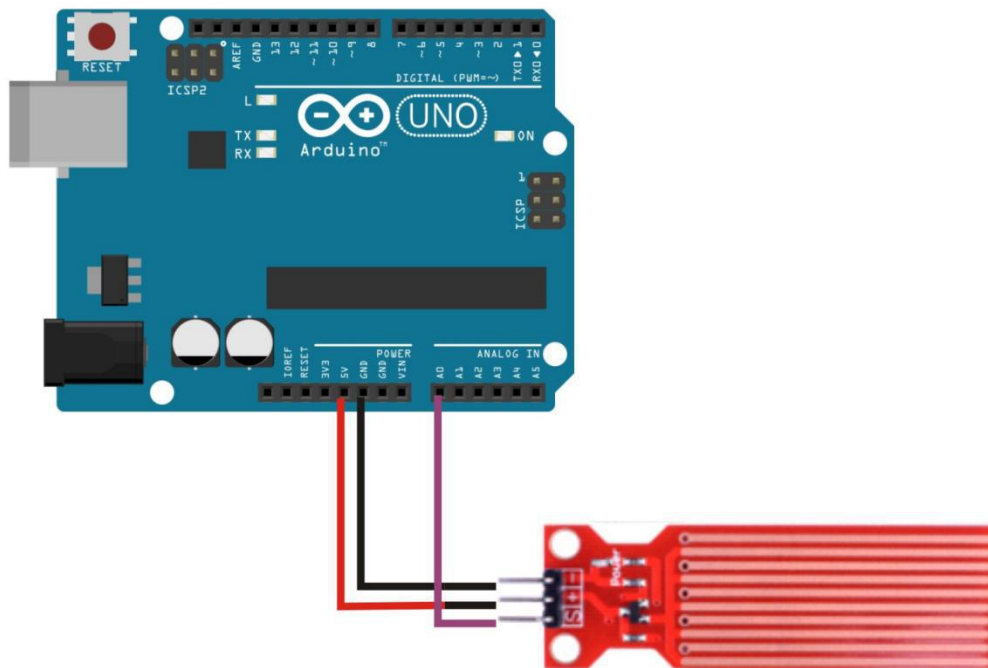
Humidité de travail: 10% -90% sans condensation

Poids du produit: 3,5 g

Taille du produit: 62 mm x 20 mm x 8 mm

Méthode d'emballage: joint de sac électrostatique

## Schéma de câblage :



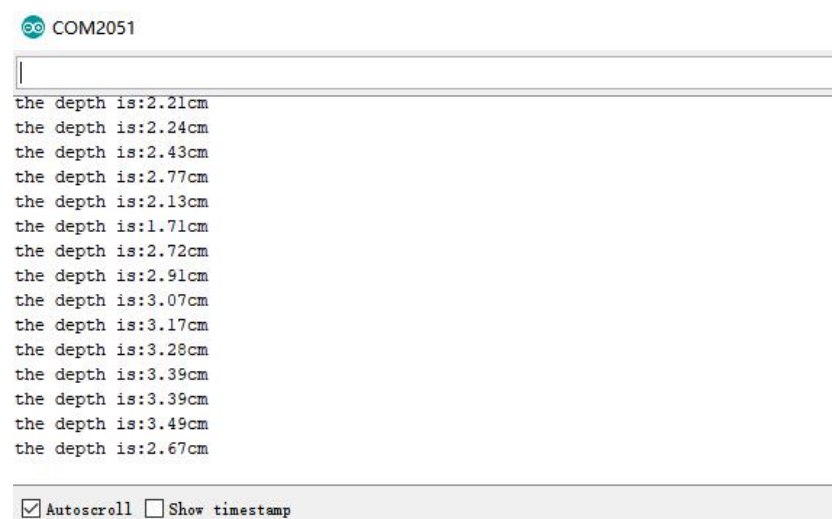
## Exemple de code :

```
double temp,data;

void setup() {
  // put your setup code here, to run once:
  Serial.begin(9600);
}

void loop() {
  // put your main code here, to run repeatedly:
  temp=(long)analogRead(0);
  data=(temp/150)*4;
  Serial.print("the depth is:");
  Serial.print(data);
  Serial.println("cm");
  delay(1000);
}
```

## résultat expérimental :



The screenshot shows a serial monitor window titled "COM2051". The output displays a series of depth measurements in centimeters, each preceded by the text "the depth is:". The measurements are: 2.21cm, 2.24cm, 2.43cm, 2.77cm, 2.13cm, 1.71cm, 2.72cm, 2.91cm, 3.07cm, 3.17cm, 3.28cm, 3.39cm, 3.39cm, 3.49cm, and 2.67cm. At the bottom of the window, there are two checkboxes: "Autoscroll" (which is checked) and "Show timestamp" (which is unchecked).

```
COM2051
the depth is:2.21cm
the depth is:2.24cm
the depth is:2.43cm
the depth is:2.77cm
the depth is:2.13cm
the depth is:1.71cm
the depth is:2.72cm
the depth is:2.91cm
the depth is:3.07cm
the depth is:3.17cm
the depth is:3.28cm
the depth is:3.39cm
the depth is:3.39cm
the depth is:3.49cm
the depth is:2.67cm
```

☒ Autoscroll ☐ Show timestamp