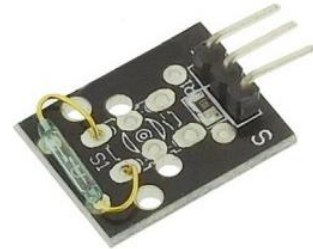


## Guide de mise en marche du module à interrupteur ILS ST013

### Matériel nécessaire :

- 1 x carte compatible Uno®
- 1 x [jeu de cordons M/F](#)
- 1 x module ILS ST013
- 1 x aimant (ex : [06105](#))



### Présentation du module :

Module à interrupteur ILS dont la sortie commute lorsqu'un aimant passe à proximité.

Alimentation : 5 Vcc

Connecteurs : 3 broches (Vcc, GND et Signal)

Dimensions : 20 x 15 mm

### Connexion du capteur :

Branchez le module aux broches de la carte compatible Uno® comme ci-dessous :

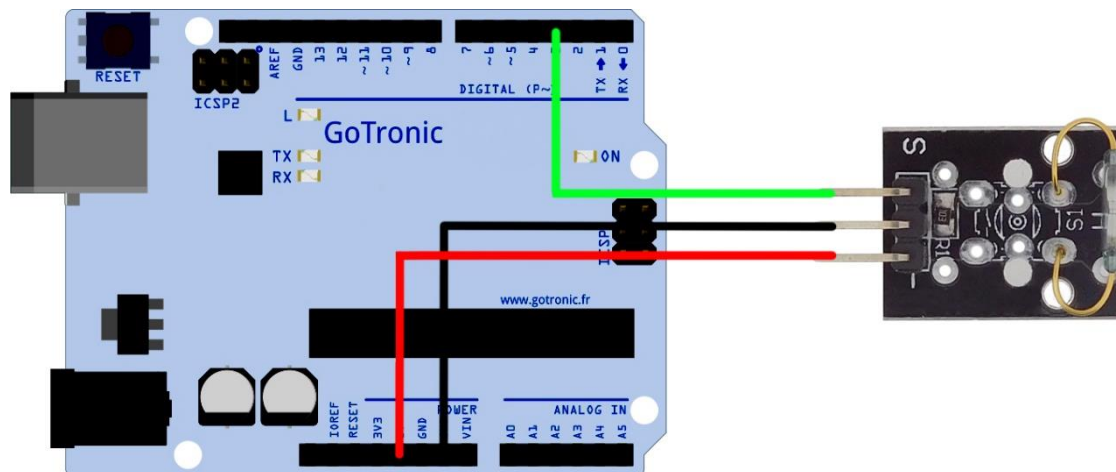


Table de correspondance :

Carte à microcontrôleur	Module ILS
3	S
5 Vcc	+ (broche du milieu)
GND	-

## Exemple de programme :

L'exemple de code suivant (à copier dans l'IDE Arduino®) fait allumer la LED intégrée à la carte compatible Uno® (raccordée sur la broche digitale 13) lorsque l'interrupteur ILS change d'état grâce à l'aimant.

```
int Led = 13 ; // Utilisation de la LED 13 intégrée
int boutonpin = 3; // Définition de la broche 3 pour le capteur
int val ; // Définition d'une variable numérique
void setup ()
{
  pinMode (Led, OUTPUT) ; // Définition de LED en tant que sortie
  pinMode (boutonpin, INPUT) ; // Définition de boutonpin en tant qu'entrée
}
void loop () {
  val = digitalRead (boutonpin);
  if (val == HIGH) //
  {
    digitalWrite (Led, HIGH);
  }
  else
  {
    digitalWrite (Led, LOW);
  }
}
```



Si vous rencontrez des problèmes, merci de nous contacter par courriel à :

[sav@gotronic.fr](mailto:sav@gotronic.fr)