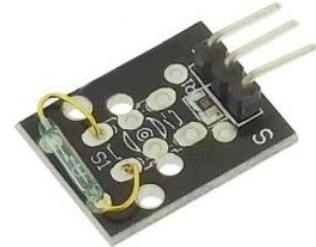


Guide de mise en marche du module à interrupteur ILS

Matériel nécessaire :

- une carte [Uno ou compatible](#)
- un [jeu de cordons M/F](#)
- un module ILS SE013
- un 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 Uno comme représenté ci-dessous :

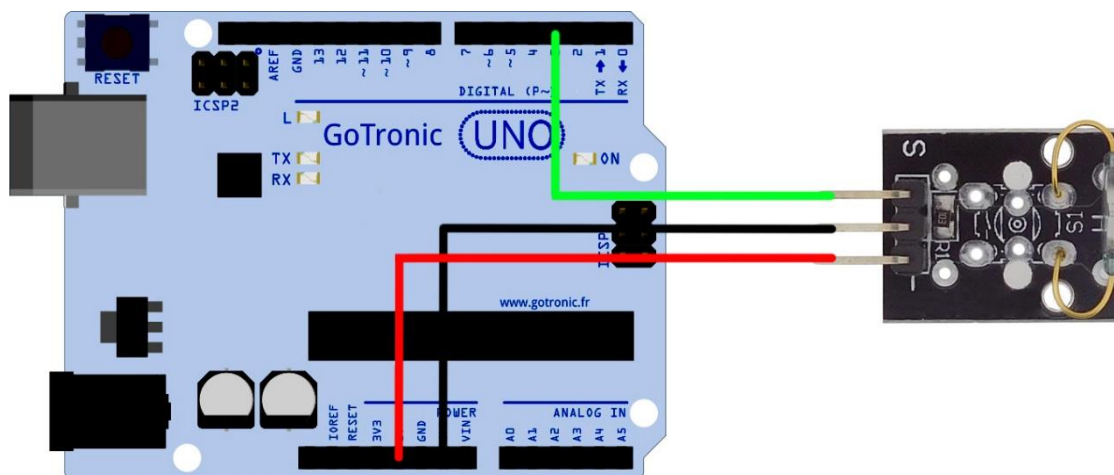


Table de correspondance :

Carte Uno	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 13 (intégrée à l'Arduino) 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