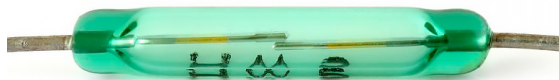


ILS (Interrupteur à lames souples)

Capteur

Connexion : entrée numérique

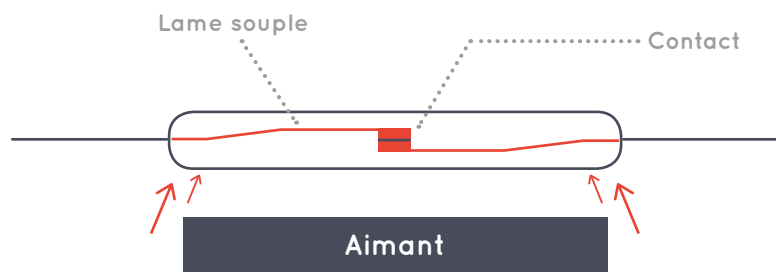


Qu'est-ce que c'est ?

C'est un capteur à contact.

À quoi ça sert ?

Il permet de détecter un aimant. Lorsque l'aimant s'approche, les deux lames de l'ILS sont attirées et entrent en contact.

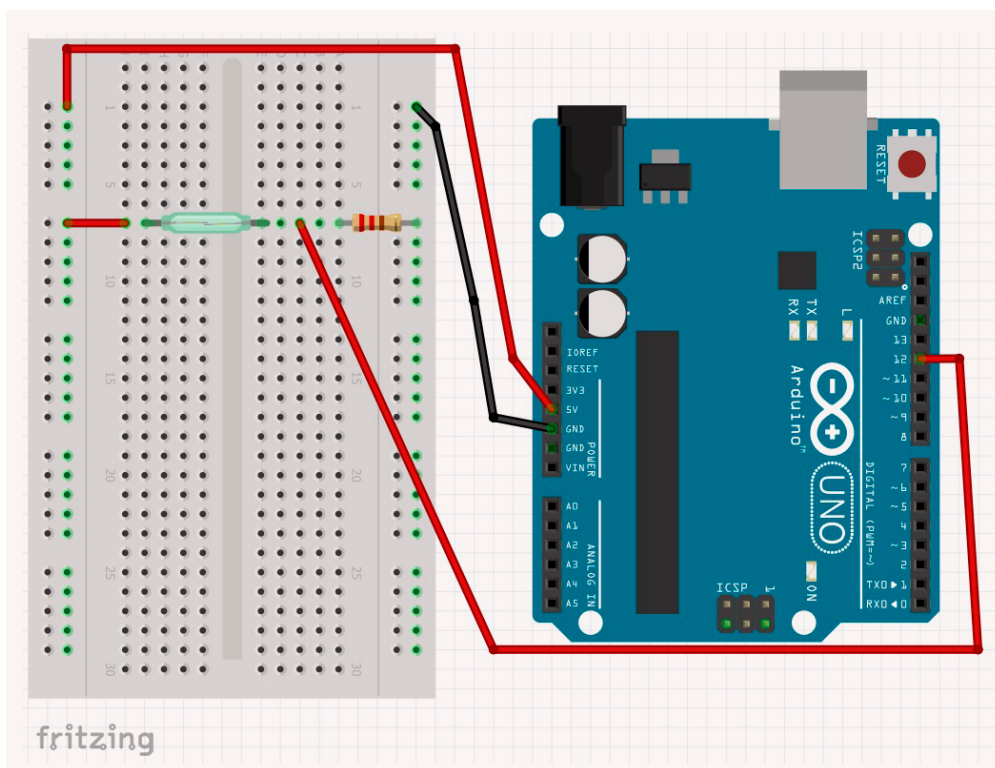


Symbole électrique



Comment brancher un ILS sur une carte Arduino ?

Une des deux bornes sur le 5 V.
L'autre borne sur une des entrées/sorties numériques (0 à 13).
Ici la 12 a été choisie. Il faut ajouter une résistance de couleur
rouge-rouge-marron-or entre GND et l'entrée numérique.



Comment piloter un ILS ?

Avec ce programme, le lutin affichera l'état logique du capteur :

0 = pas de contact = pas d'aimant
1 = contact = aimant



Numéro de l'entrée/sortie numérique
sur laquelle a été branché l'ILS.

+ Cliquer pour agrandir

Comment brancher un ILS sur une carte Arduino ?

