

Bouton-poussoir

Capteur

Connexion : entrée numérique



Différentes formes de boutons-poussoirs

Symbole électrique



Qu'est-ce que c'est ?

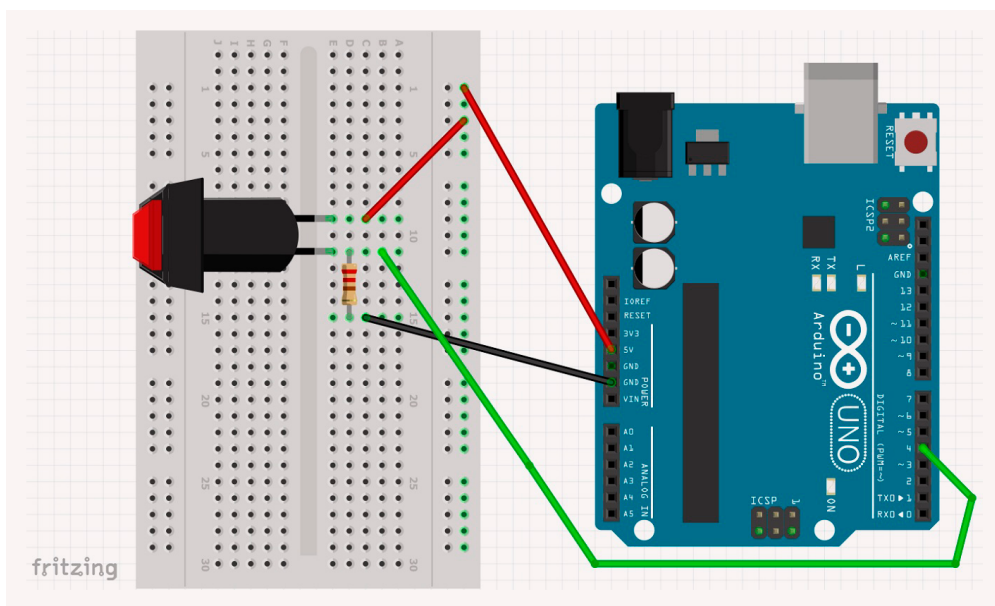
C'est un capteur à contact. Contrairement à un interrupteur, avec le bouton-poussoir, on parle de contact non maintenu : lorsque l'on appuie sur le bouton, le courant passe, et lorsqu'on relâche, le courant ne passe plus.

À quoi ça sert ?

Il permet par exemple de démarrer ou d'arrêter le système.

Comment brancher un bouton-poussoir 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 4 a été choisie. Il faut ajouter une résistance de couleur rouge-rouge-marron-or entre GND et l'entrée numérique.



+ Cliquer pour agrandir

Comment piloter un bouton-poussoir ?

Avec ce programme, le lutin affichera l'état logique du bouton-poussoir :

0 = pas de contact = bouton-poussoir relâché.
1 = contact = bouton-poussoir appuyé.



Numéro de l'entrée/sortie numérique
où est branché le bouton-poussoir.

Comment brancher un bouton-poussoir sur une carte Arduino?

