

Micro-interrupteur pour système d'éclairage à DEL

00U46.03

Contient : Un micro-interrupteur (**figure 1**) et deux connecteurs à sertir (**figure 2**).

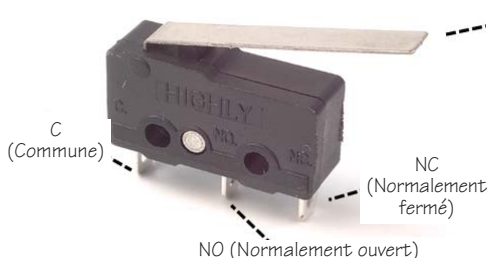


Figure 1 : Micro-interrupteur. Les trois bornes sont identifiées de gauche à droite : C, NO et NC.



Figure 2 : Paire de connecteurs à sertir. Les deux connecteurs sont identiques. L'embout rectangulaire se raccorde par simple pression à une des bornes du micro-interrupteur. Le fil est inséré dans la partie tubulaire du connecteur afin de relier le micro-interrupteur au circuit. Une fois le fil inséré, utiliser des pinces à sertir pour fixer le connecteur au fil.

Principale utilisation

Le plus souvent, ce type d'interrupteur est utilisé pour équiper une armoire d'un éclairage qui s'allume et s'éteint automatiquement lorsqu'on ouvre ou qu'on ferme la porte, comme c'est le cas d'un réfrigérateur. Pour obtenir ce résultat, le micro-interrupteur doit être installé de façon à ce que la fermeture de la porte presse le levier contre le micro-interrupteur et que l'ouverture de la porte le libère. Pour employer le micro-interrupteur dans ce contexte, il faut :

1. Relier un des fils à la borne commune (C) située à la gauche du micro-interrupteur et l'autre à la borne la plus à droite (NC).
2. Deux fils sortent du côté DC (courant continu) du bloc d'alimentation. De façon générale, il y a un fil rouge, le positif (+), et un fil noir, le négatif (-). Relier le fil positif en provenance du bloc d'alimentation à la borne C du micro-interrupteur. Relier ensuite le fil positif provenant des luminaires DEL à la borne NC du micro-interrupteur. La borne au centre du micro-interrupteur demeure inutilisée.

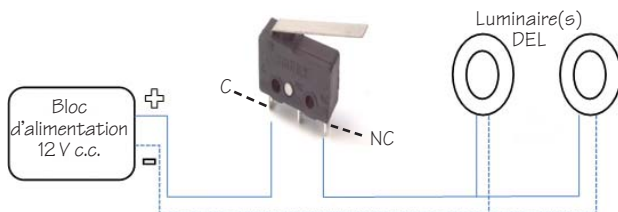


Figure 3 : Raccordement type

Autre utilisation possible

Il est possible de créer un circuit qui permet à la lumière de s'allumer lorsque le levier est pressé contre le micro-interrupteur et de s'éteindre lorsque le levier revient à sa position initiale (fonctionnement opposé à celui décrit précédemment). Pour ce faire, raccorder le fil positif du circuit de lumière DEL à la borne NO plutôt qu'à la borne NC.

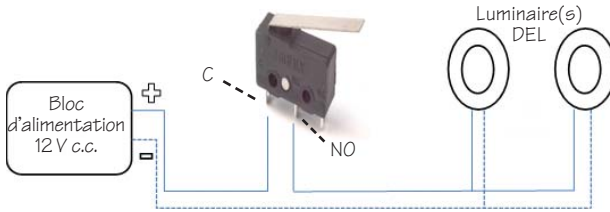


Figure 4 : Autre raccordement

 **Lee Valley** TOOLS LTD.

www.leevalley.com

1090 Morrison Drive 814 Proctor Avenue
Ottawa ON K2H 1C2 Ogdensburg NY 13669-2205
Canada United States
1 800 267-8761 1 800 267-8735