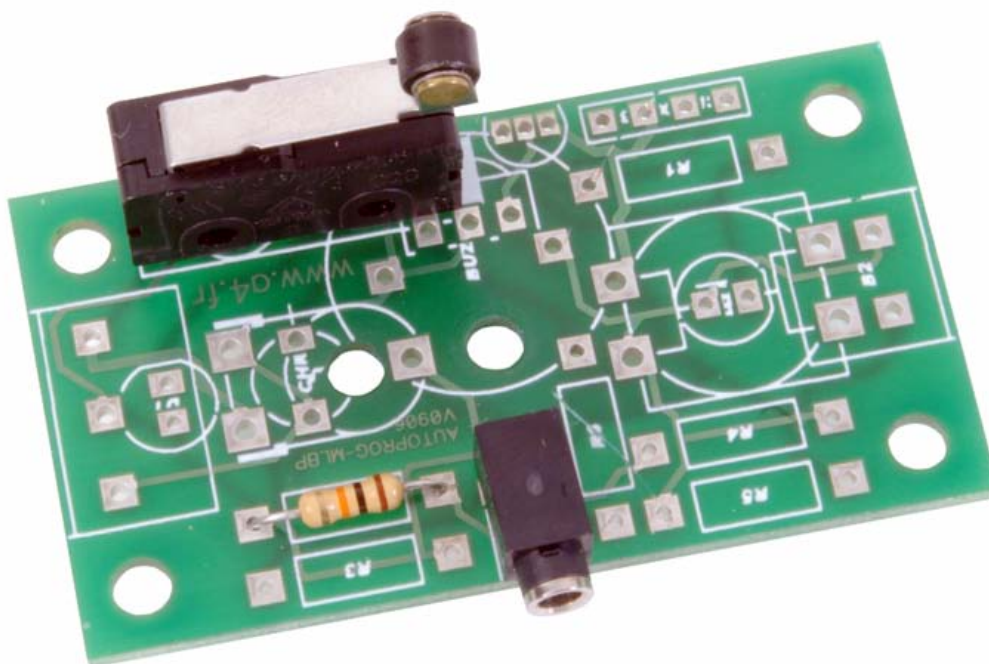


Microrupteur à galet

Ce module est équipé d'un microrupteur à levier avec galet qui est implanté perpendiculairement à la carte. Il se connecte sur une entrée numérique du boîtier de commande AutoProg

Ce capteur à contact permet de détecter une action mécanique comme le passage d'une came sur le galet pour déclencher ou arrêter un processus.

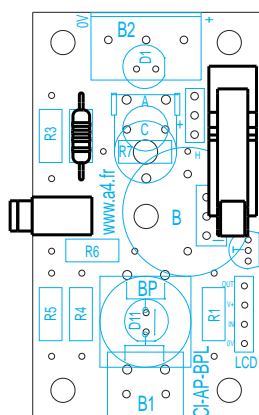
On exploite l'état du microrupteur (libéré ou enfoncé) à l'aide d'une instruction de test de l'entrée numérique sur laquelle il est connecté.



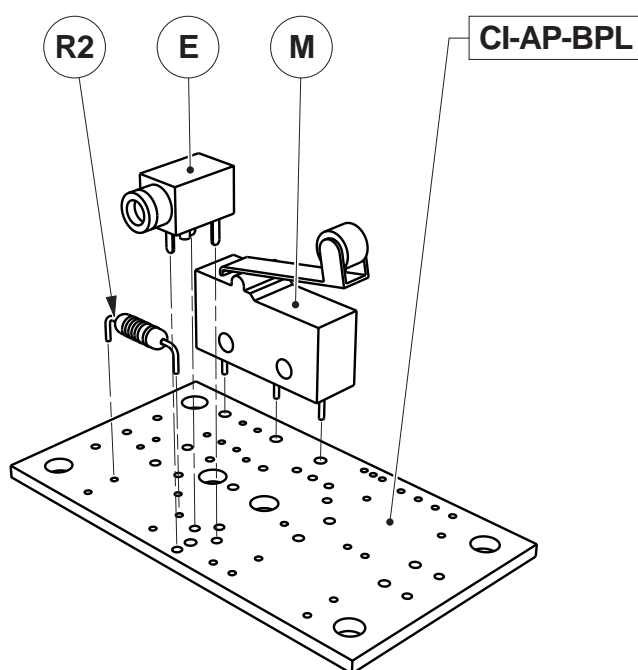
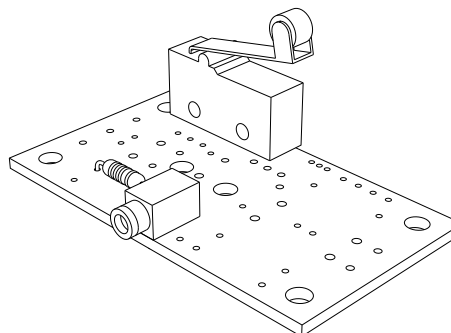
SOMMAIRE

Nomenclature et implantation des composants	2.2.2
Mise en service	2.2.3
Applications	2.2.4

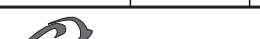


Implantation des composants



Echelle : 1

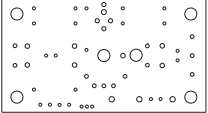


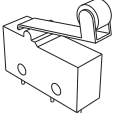


E	01	Embase jack stéréo Ø 2,5 mm pour CI.	EMB-JACK-D2M5A-STE
R2	01	Résistor 10 Kohm 1/4w 5% (marron-noir-orange-or).	RES-10K
M	01	Microrupteur à galet.	MICRORUP-17M-GP
CI-AP-BPL	01	Circuit imprimé, 30 x 54.	CI-AP-BPL
REPERE	NOMBRE	DESIGNATION	Réf. A4

 www.a4.fr		 	A4	PROJET AutoProg	PARTIE Module Microrupteur à galet
	Collège	Classe		TITRE DU DOCUMENT Nomenclature et implantations des composants	
Nom				Date	

Nomenclature du kit (réf. K-AP-MMR-KIT)

Le kit de base comprend toutes les pièces et composants électroniques permettant de réaliser le module Microrupteur à galet.

Désignation	Quantité	Repère	Dessin
Circuit imprimé 30 x 54 x 1,6.	01	CI-AP-BPL	
Résistor 10 Kohm 1/4w 5% (marron-noir-orange-or).	01	R2	
Embase jack stéréo Ø 2,5 mm pour CI.	01	E	
Microrupteur à galet pour CI, 6 x 10 x 20, levier 17 mm.	01	M	

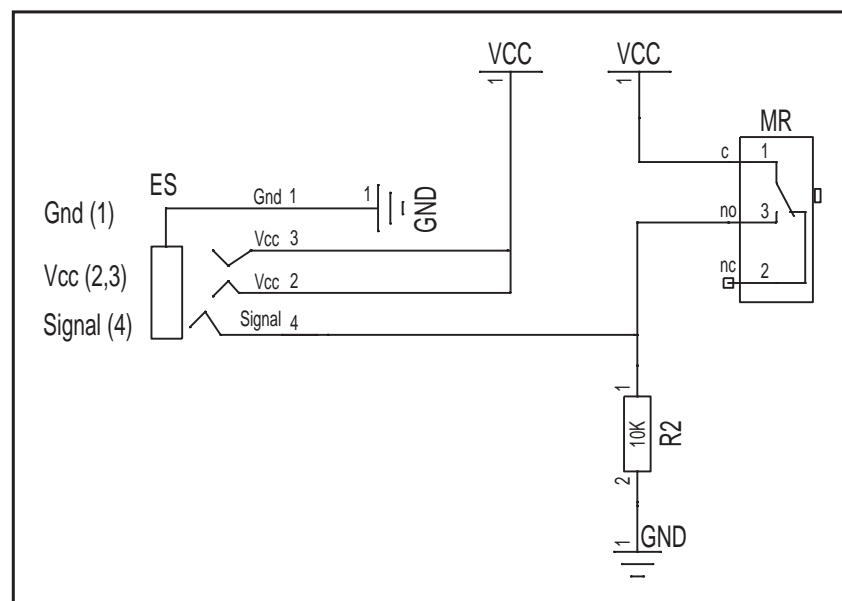


Schéma électronique

Test du module Microrupteur à galet

Phase	Charger le programme nommé	Connecter le module Microrupteur sur	Résultats attendus
1	TEST-MBP.cad	In0	Activer le levier du Microrupteur, le témoin de la sortie Out0 doit s'allumer.

Cas de pannes

Le témoin de la sortie Out0 ne s'allume pas lorsque l'on active le microrupteur :

vérifier que le cordon jack du module Microrupteur à galet est correctement enfiché dans son embase lors du test, vérifier que les composants soient correctement brasés.

Connexion du module au boîtier de commande AutoProg :

Pour les applications
voir le module Bouton Poussoir

