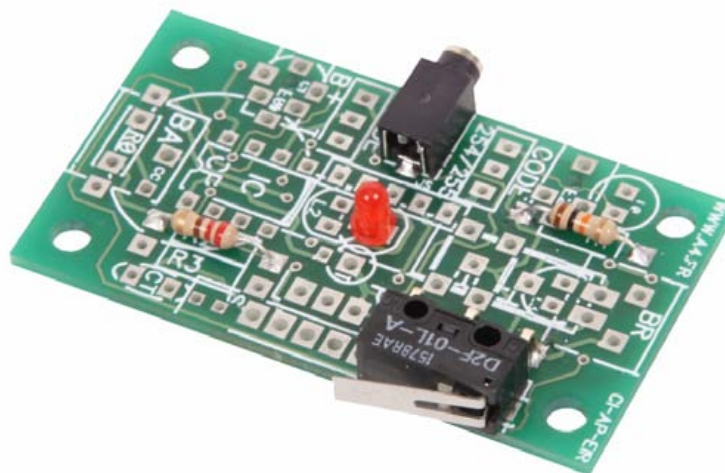


Microrupteur miniature

Ce module est équipé d'un microrupteur miniature à levier qui est implanté parallèlement à la carte. Un témoin d'activité indique si le contact est fermé. Il se connecte sur une entrée numérique du boîtier de commande AutoProg.

Ce capteur à contact permet de détecter une action mécanique comme la fermeture d'une porte qui agit sur son levier 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.

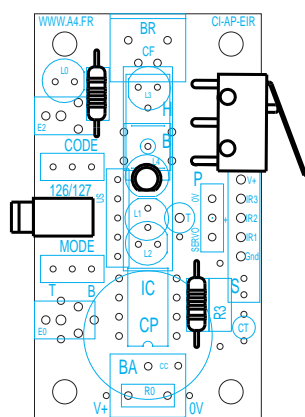


SOMMAIRE

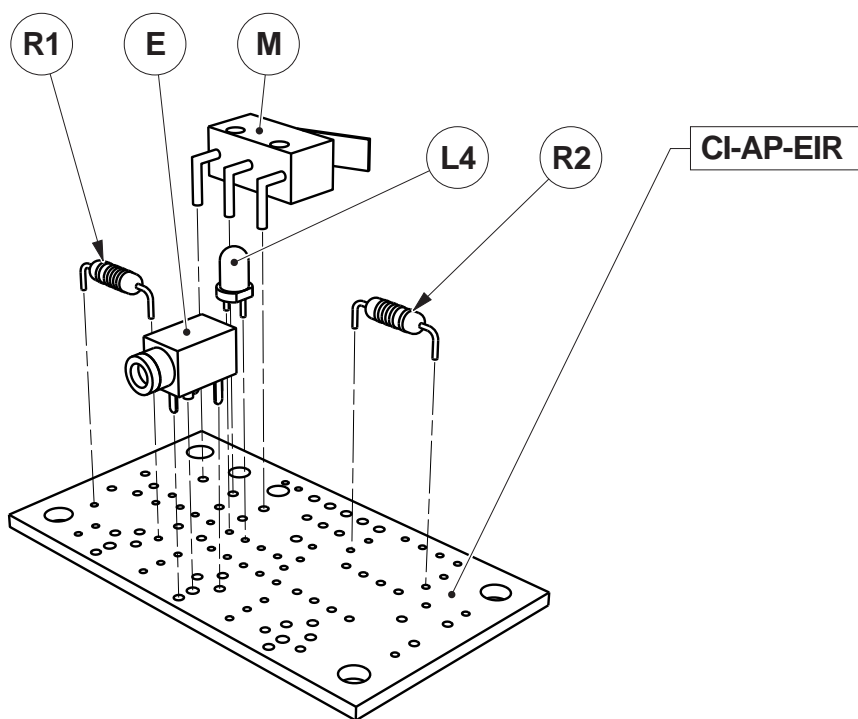
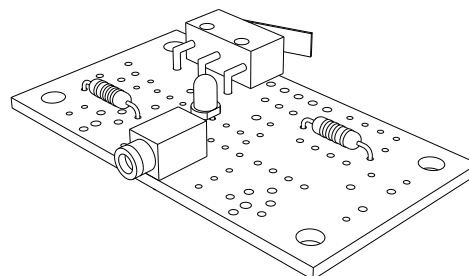
Nomenclature et implantation des composants	2.3.2
Mise en service	2.3.3
Applications	2.3.4

2.3

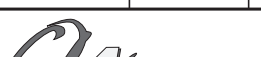


Implantation des composants



Echelle : 1



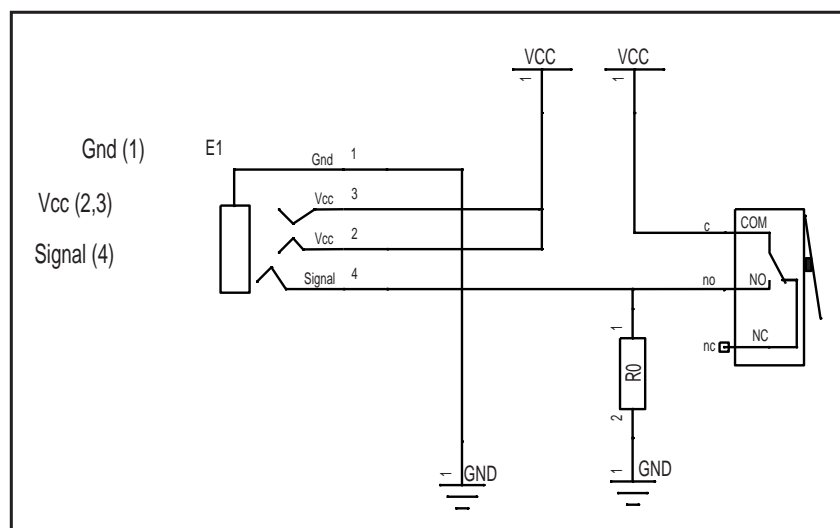
E	01	Embase jack stéréo Ø 2,5 mm pour CI.	EMB-JACK-D2M5A-STE
L4	01	DEL rouge Ø 3 mm diffusantes.	DEL-3-R-DIFF
R1	01	Résistor 10 Kohm 1/4w 5% (marron-noir-orange-or).	RES-10K
R2	01	Résistor 220 ohm 1/4w 5% (rouge-rouge-marron-or).	RES-220E
M	01	Microrupteur miniature.	MICRORUP-8HCPCB
CI-AP-EIR	01	Circuit imprimé, 30 x 54.	CI-AP-EIR
REPERE	NOMBRE	DESIGNATION	Réf. A4

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

Nomenclature du kit (réf. K-AP-MMR90-KIT)

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

Désignation et références A4	Quantité	Repère	Dessin
Circuit imprimé 30 x 54 x 1,6.	01	CI-AP-EIR	
Résistor 220 ohm 1/4w 5% (rouge-rouge-marron-or).	01	R2	
Résistor 10 Kohm 1/4w 5% (marron-noir-orange-or).	01	R1	
Embase jack stéréo Ø 2,5 mm pour CI.	01	E	
DEL rouge Ø 3 mm diffusantes.	01	L4	
Microrupteur miniature pour CI, 5,8 x 6,5 x 12,8, levier 13 mm.	01	M	

**Schéma électronique****Test du module Microrupteur miniature**

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 miniature est correctement enfiché dans son embase lors du test, vérifier que les composants soient correctement brasés.

Connexion du module au boîtier de commande AutoProg :

XXXXXXXXX

Xxxxxx

DIAGRAMME XX01.cad