

Description du produit:

Le kit de robot, capteur de pluie, peut être utilisé pour surveiller diverses conditions météorologiques et se transformer en plusieurs signaux de sortie fixes et AO.

1, le capteur utilise un matériau FR-04 double face de haute qualité, la surface de 5.0 ~ 4.0CM, surface nickelée, oxydation efficace, conductivité, performance et durée de vie;

2, la forme d'onde propre du signal de sortie du comparateur est bonne, capacité de conduite, supérieure à 15mA;

3, sensibilité de réglage du niveau de puissance;

4, tension de fonctionnement 3.3V-5V

5, format de sortie: sortie de commutateur numérique (0 et 1) et sortie de tension analogique AO;

6, avec trous de boulons pour une installation facile

7, petite taille de carte PCB: 3.2cm x 1.4cm

8, en utilisant un comparateur de tension large LM393

Connectez l'alimentation 5V, voyant d'alimentation, lorsque la carte de capteur ne tombe pas, la sortie DO est élevée, l'interrupteur est éteint, une goutte d'eau tombe, la sortie DO est faible, le voyant de l'interrupteur est allumé,

Les gouttelettes d'eau au-dessus de la brosse sont arrivées à l'état haut de sortie. . . .

La sortie analogique AO peut être connectée à un microcontrôleur pour détecter les gouttes de pluie sur le port AD de la taille ci-dessus.

La sortie numérique DO TTL peut également être connectée au microcontrôleur pour détecter s'il y a de la pluie.



