

Schémas électroniques – explication:

1. quand la lumière de la LED infrarouge atteint la photodiode, celle-ci laisse passer le courant.
2. un filtre est utilisé devant la photodiode pour ne pas laisser passer de bruit
3. l'amplificateur opérationnel amplifie le signal depuis le capteur et le renvoi ensuite à A0 de l'arduino.