

UN RECEPTEUR DE LUMIERE LE PHOTORESISTOR

PHOTORESISTANCE SUR SUPPORT

Référence : 282 036

- *On montre que la résistance varie avec son éclairement*
- *Applications : commandes déclenchées par la lumière (ou l'absence de lumière)*

PRINCIPE - DESCRIPTION

- Tension admissible : jusqu'à 150 V (pour des raisons évidentes de sécurité, on ne dépassera pas 15 à 24 V)
- Puissance maximum : 300 mW
- Résistance selon l'éclairement :
 - . sans éclairage : 300 k Ω environ
 - . 200 lux : 2000 Ω environ
 - . 500 lux : 160 Ω environ
 - . 2000 lux : 60 Ω environ

ACCESSOIRES

- 1 pile 4,5 V (Réf. : 283 064 le lot de 4)
- 1 alimentation 6-12 V (Réf. : 281 080)
- 1 lampe 6 V sur support (Réf. : 282 028)
- 1 ampoule 2,5 V 100 mA (Réf. : 283 246 le lot de 25)
- 1 module logique (Réf. : 302 054)
- 1 module puissance (Réf. : 302 056)

MANIPULATIONS

Branchez en série la lampe, la photorésistance et la source électrique. Dans l'obscurité, la lampe ne s'éclaire pas.

Eclairez la cellule progressivement et observez la luminosité croissante de la lampe mise en série. Sous éclairement obtenu avec une lampe de poche, la résistance est de 70 Ω environ.

Reportez-vous à la notice livrée avec le module logique pour les applications : commandes de circuit à partir de niveaux logiques.