

Capteur de lumière

Technologie Photopile

CARACTERISTIQUES

- Capteur de lumière à sortie analogique
- Sensibilité identique à celle de l'oeil humain
- Stabilité dans le temps

APPLICATIONS

- **Commande d'éclairage** : intérieur et extérieur
- **Commande d'éclairage antiéblouissement** dans les tunnels routiers
- **Contrôle final d'appareils lumineux**
- **Contrôle dimensionnel et contrôle d'obstruction** : tunnels, tuyaux
- **Contrôle d'opacité des fumées** : chaudières, incinérateurs.



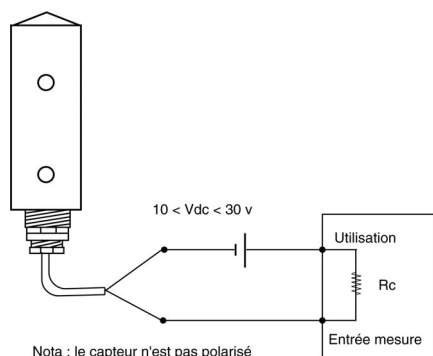
Le capteur analogique LESA mesure l'éclairage ambiant et transforme cette information en un courant électrique proportionnel.

A 0 Lux, le courant consommé est de 4 mA. A pleine échelle, le courant consommé est de 20 mA.

La sensibilité spectrale de la LESA, identique à celle de l'oeil humain, assure une bonne corrélation entre la mesure et l'appréciation physiologique du niveau d'éclairage par l'oeil humain.

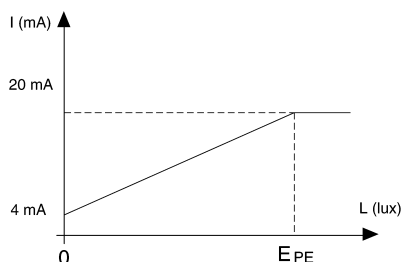
La technique de la photopile est stable dans le temps ; les années passent et les caractéristiques du capteur restent stables.

SCHEMA DE CABLAGE



EXEMPLE

| Vdc (Volt) | Sonde 4-20 mA | |
|------------|------------------|------------------|
| | Rc mini Ω | Rc maxi Ω |
| 30 | 200 | 1000 |
| 24 | 50 | 700 |
| 15 | 0 | 300 |
| 12 | 0 | 160 |
| 10 | 0 | 68 |



LINEARITE

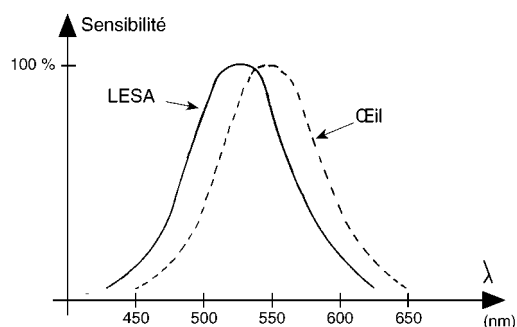
EPE : Eclairage Pleine Echelle choisi par rotation du capot
50, 125, 500, 1500, 5000 Lux
ou 1000, 3000, 10000, 30000 ou 100000 Lux

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|--|--|
| Etanchéité | IP 67 |
| Capteur 2 fils | non polarisé |
| Tension d'alimentation | 10 Vdc à 30 Vdc |
| Courant proportionnel à l'éclairage | |
| Température d'utilisation | -30° C à +60° C |
| Eclairage Pleine Echelle | 50, 125, 500, 1500, 5000 Lux 1000, 2500, 10000, 30000, 100000 Lux |
| Raccordement par câble | 2 m (2 x 0,4 mm ²) |
| Choix de sensibilité par rotation du capot | |

SENSIBILITE (en Lux)

| LESA11B5 Gammes | LESA13B2 Gammes |
|--------------------|--------------------|
| 50 | 1000 |
| 125 | 2500 |
| 500 | 10000 |
| 1500 | 30000 |
| 5000 | 100000 |



REFERENCES POUR COMMANDER

- Sonde LESA : 50 - 5000 Lux
- Sonde LESA : 1000 - 100 000 Lux

FF-LESA11B5

FF-LESA13B2

GARANTIE/RECOURS

Honeywell garantit que les articles de sa fabrication sont exempts de défauts de pièces et main d'oeuvre. Contactez votre bureau de vente local pour obtenir des informations sur la garantie. Si les articles garantis sont retournés à Honeywell pendant la période de couverture, Honeywell réparera ou remplacera gratuitement ceux qui auront été trouvés défectueux. Ce qui précède constitue le seul recours de l'acheteur et se substitue à toutes autres garanties, explicites ou implicites, y compris celles relatives à la commercialisation ou la compatibilité avec une application particulière.

Les caractéristiques techniques peuvent changer sans préavis. Les informations que nous apportons sont présumées précises et fiables au moment de la mise sous presse. Cependant, nous déclinons toute responsabilité quant à leur utilisation.

Bien que nous apportons notre aide pour les applications, de façon individuelle, par notre littérature et par le site web Honeywell, il incombe au client de déterminer si le produit convient à l'application.

Assistance Technique Honeywell : 33 (0) 4 76 41 72 33

"En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par les textes et les images de ce document ne nous engageant qu'après confirmation par nos services." © 2003 - Honeywell International Inc. Tous droits réservés.