

Capteur de lumière B+B Thermo-Technik LIFUE

Code : 000507908



Les appareils électriques et électroniques usagés (DEEE) doivent être traités individuellement et conformément aux lois en vigueur en matière de traitement, de récupération et de recyclage des appareils.

Suite à l'application de cette réglementation dans les Etats membres, les utilisateurs résidant au sein de l'Union européenne peuvent désormais ramener gratuitement leurs appareils électriques et électroniques usagés dans les centres de collecte prévus à cet effet.

En France, votre détaillant reprendra également gratuitement votre ancien produit si vous envisagez d'acheter un produit neuf similaire.

Si votre appareil électrique ou électronique usagé comporte des piles ou des accumulateurs, veuillez les retirer de l'appareil et les déposer dans un centre de collecte.

Cette notice fait partie du produit. Elle contient des informations importantes concernant son utilisation. Tenez-en compte, même si vous transmettez le produit à un tiers.

Conservez cette notice pour tout report ultérieur !

Note de l'éditeur

Cette notice est une publication de la société Conrad, ZAC Englos les Géants Lieu-dit Rue du Hem, TSA 72001 SEQUEDIN, 59458 Lomme CEDEX/France.

Tous droits réservés, y compris la traduction. Toute reproduction, quel que soit le type (p.ex. photocopies, microfilms ou saisie dans des traitements de texte électronique) est soumise à une autorisation préalable écrite de l'éditeur.

Le contenu de ce mode d'emploi peut ne pas correspondre fidèlement aux intitulés exacts mentionnés dans les différents menus et paramètres de l'appareil.

Reproduction, même partielle, interdite.

Cette notice est conforme à l'état du produit au moment de l'impression.

Données techniques et conditionnement soumis à modifications sans avis préalable.

Pour tout renseignement, contactez notre service technique au 0892 897 777

© Copyright 2014 par Conrad. Imprimé en CEE.

XXX/10-17/JV

Capteur de lumière 0...100000 Lux avec transducteur de mesure 0...10 V

Description



Caractéristiques

- Sortie standard 0...10 V avec alimentation AC/DC
- Plage de mesure 0...100000 Lux
- Etalonné 3 points et linéarisé
- Grande stabilité à long terme
- Capteur de lumière et transducteur de mesure dans un seul boîtier
- Boîtier de qualité en plastique (IP54)

Domaines d'application

- Technique des bâtiments, processus de commutation obscurité/éclairage
- Capteur solaire
- Capteur de lumière pour stations météo protégées contre la pluie
- Capteur de lumière pour la commutation de consommateurs en cas d'utilisation avec des modules solaires
- Capteur de lumière pour une utilisation en cas de rayonnement solaire important
- Applications OEM

Caractéristiques techniques

Capteur de lumière avec transducteur de mesure	
Plage de mesure	0...100000 Lux
Élément capteur	Photodiode
Sensibilité spectrale max.	600 nm
Echelle de sortie	0...100000 FS
Conformité CE	2004/108/CE
Précision	±30 %
Température ambiante	-20...+75 °C
Perturbations électromagnétiques	EN 61000-6-3:2001
Immunité électromagnétique	EN 61000-6-1:2007
Tension d'alimentation	12...24 V AC/DC
Consommation électrique	Env. 6,2 mA
Puissance absorbée	Env. 75 mW à 12 V DC Env. 150 mW à 24 V DC
Tension de sortie	0...10 V DC
Protection contre les surtensions	Varistance et filtre RC
Dimensions (l x H x P) sans dôme pour le capteur de lumière	59 x 65 x 38

Généralités

Les capteurs de lumière utilisés dans la technique des bâtiments doivent être adaptés à une utilisation en continu et protégés contre les surtensions et les transitoires.

Il faut prêter attention également à la tension d'alimentation (AC ou DC) et à la sortie de la valeur de mesure (signal standard 0...10 V). Ce capteur est adapté à de nombreuses utilisations, il permet le réglage de la luminosité et une commande dynamique des appareils dans le domaine de l'automatisation de la maison ou de bâtiments (utilisation comme capteurs solaires par exemple). Une photodiode précise et stable à long terme mesure l'intensité lumineuse avec un niveau de performance industriel. Le signal de mesure est préparé à l'aide d'une technique de capteur moderne. Grâce au circuit et à une sensibilité élevée sur une large plage d'intensités lumineuses, le capteur peut être utilisé même dans des conditions lumineuses très claires.

L'étalonnage trois points garantit une bonne précision sur une large plage lumineuse, pour des tâches de commande typiques.

Alimentation en tension

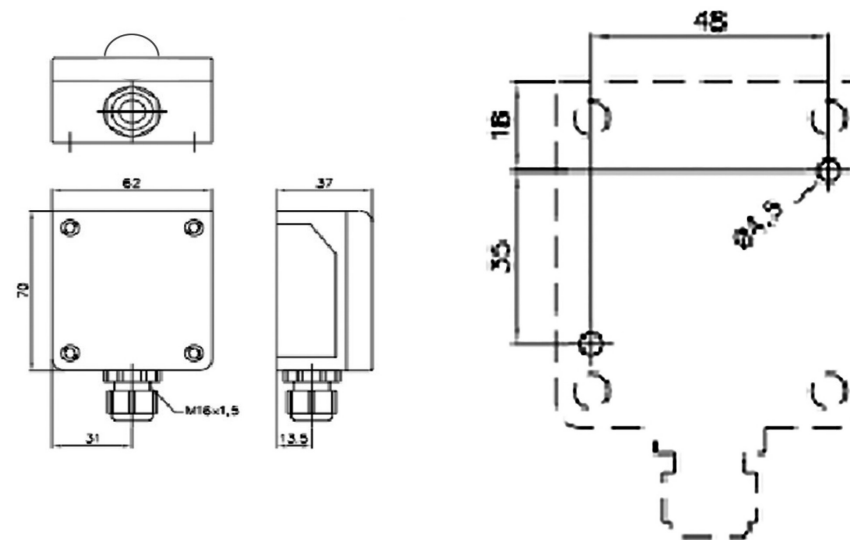
Le capteur doit être alimenté par une tension +12...24 V AC/DC, directement par les commandes ou via un bloc d'alimentation externe.

Montage du capteur

Le capteur peut être installé directement sur une surface à l'aide du transducteur de mesure combiné. Reportez-vous au schéma ci-contre pour connaître les emplacements des trous pour les vis de fixation. L'installation doit être protégée de la pluie.

Branchement

Pour le branchement, utilisez de préférence des câbles blindés, notamment dans les environnements présentant des perturbations électromagnétiques. Le blindage doit être relié à la terre. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.bb-sensors.com.



Attention

Évitez impérativement les sollicitations mécaniques extrêmes et inadaptées. Le produit ne doit pas être utilisé dans des zones présentant un risque d'explosion, ni pour des applications médicales.