

Capteur lumineux

Indifférent à l'orientation



Capteur lumineux

Utilisation:

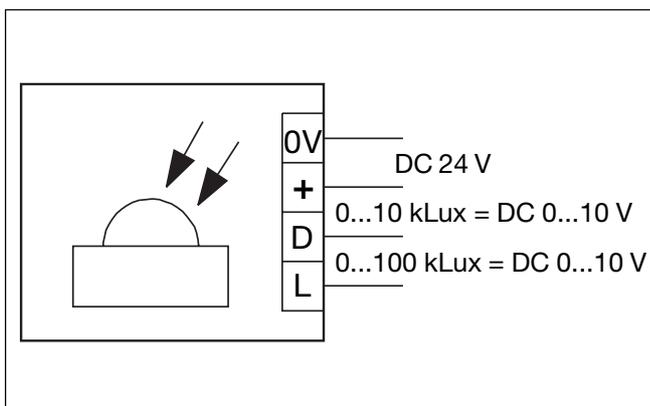
Permet le captage de la luminosité, indifféremment de l'orientation. Sa transmission s'effectue par un signal standardisé à des installations automatiques d'assombrissement ou de chauffage dans des serres automatisées, ainsi qu'à des installations de domotique pour le réglage de la fermeture des stores, l'éclairage et le traitement ultérieur par installation DDC. La sortie 'crépuscule' permet de reconnaître avec

précision l'apparition de la première luminosité et sa disparition en fin de journée et d'appliquer, de manière efficace, des mesures d'économie d'énergie (p.e. baisse ou augmentation de la valeur à atteindre, fonctionnement de l'écran antichaleur, etc.). Elle permet également de mettre en oeuvre des mesures de régulation de croissance comme la stratégie 'coolmorning' dans les cultures sous serres.

Fonctionnement:

Le capteur lumineux, ne nécessitant pas d'orientation précise, il transforme la puissance lumineuse de 2 secteurs de mesure lumineuse en signaux standardisés. Les 2 sorties tension DC 0...10V sont réparties sur deux plages de mesures lumineuse: 0...10kLux (crépuscule) et 0...100kLux (lumière). Le cap-

teur lumineux est conçu de telle manière que l'intensité lumineuse réelle soit mesurée quel que soit l'angle d'entrée des rayons du soleil. Il est possible de raccorder jusqu'à 20 régulateurs pour serres (INT800/810) à chaque sortie de capteur. Le capteur est livré avec ses bagues de fixation pour tube.



Plan des bornes

Installation:

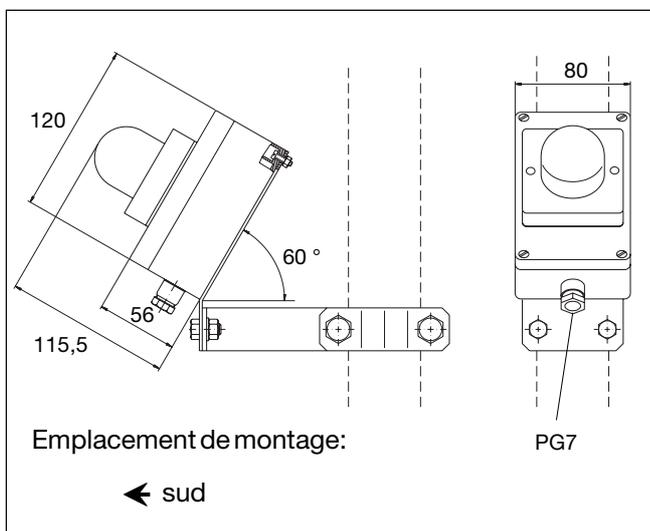
Le raccordement doit être effectué par un électricien professionnel dans le respect des normes en vigueur. Ne pas dépasser la limite supérieure de tension d'alimentation de l'appareil. Tous les raccordements doivent être connectés aux bornes respectives de manière à ce qu'aucune force mécanique ne s'exerce sur les

câbles ni sous forme de tension ni de pression. En cas d'interventions à l'intérieur de l'appareil, ou autre action similaire, la garantie et toute autre responsabilité du fabricant sont immédiatement annulées.

Nettoyage: Le couvercle transparent peut être, si nécessaire, nettoyé à l'eau claire.

Données techniques

Alimentation et consommation	DC 24V -20 ... +30% 1,2W
Température d'utilisation	-30... +60°C
Sortie I: (Crépuscule)	$U_A = 0 \dots 10V$ limitée à 13V $= 0 \dots 10kLux$ $I_{Amax} = 5mA$
Sortie II: (Lumière)	$U_A = 0 \dots 10V$ Illimitée, jusqu'à la tension d'alimentation max. selon l'intensité lumineuse $= 0 \dots 100kLux$ $I_{Amax} = 5mA$
Boîtier	PC, gris Europe
Indice de protection selon EN 60529	IP65
Fixation sur tube	Ø 25 ... 50mm
Poids	env. 0,5kg; y compris accessoires de pose
N° d'art.:	13 G 134
Accessoire pour la limitation de la sortie analogique à DC 10,5V, (boîtier à branchement frontal 7 pôles)	52 S 113



Dimensions (mm) / pose