

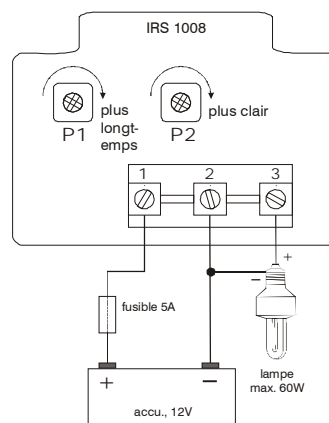
Capteur infrarouge IRS1008/180

Emploi

Le capteur infrarouge autarcique IRS1008/180 peut être utilisé pour commander des lampes et des donneurs d'alarme dans systèmes 12V-DC. Le seuil automatique du senseur de clarté est ajustable. La durée d'enclenchement peut être entre 1 et 5 minutes. Lampes jusqu'à 60 W peuvent être dirigées directement.

Conseilles pour le montage

L'hauteur de montage recommandée est env. 2,5 m pour éviter le dérangement d'appareil par mégarde. Une modification de l'hauteur de montage et de la pente d'un plan modifie aussi la dimension du domaine surveillé. Le lieu de montage ne doit pas être exposé à une vibration ou à un mouvement, parce que tous les mouvements du capteur ont le même effet comme un mouvement d'une source thermique dans le domaine surveillé. Il faut idéalement aligner le capteur, ainsi que les objets bougeraient -si possible- en travers de la zone active. Pour éviter une réaction indésirable du capteur, il faut installer le capteur ainsi qu'il ne serait pas exposé à l'irradiation solaire directe, au vent ou à la pluie. Il faut une distance minimale de 1 m entre lampes à incandescence ou lampes fluorescentes et le capteur. Sinon il y aurait la possibilité que



les lampes s'allumeraient de nouveau (après étaient mises hors marche) parce qu'il y avait un changement thermique dans le domaine du capteur. Exécutez le câblage comme schéma ci-contre, s.v.p. Dans la ligne d'accumulateur un fusible doit être prévu. Un exemple de circuit pour la combinaison avec un régulateur de veilleuse vous trouvez à la page 2.

Ajustage

La durée d'enclenchement des consommateurs peut être fixée par le potentiomètre P1 entre 1 et 5 minutes. La rotation sens horaire prolonge la durée. Par le potentiomètre P2 on peut fixer le seuil de clarté, à partir que le senseur commence à travailler. Ainsi, la rotation en sens horaire allume le senseur le soir plus tôt.

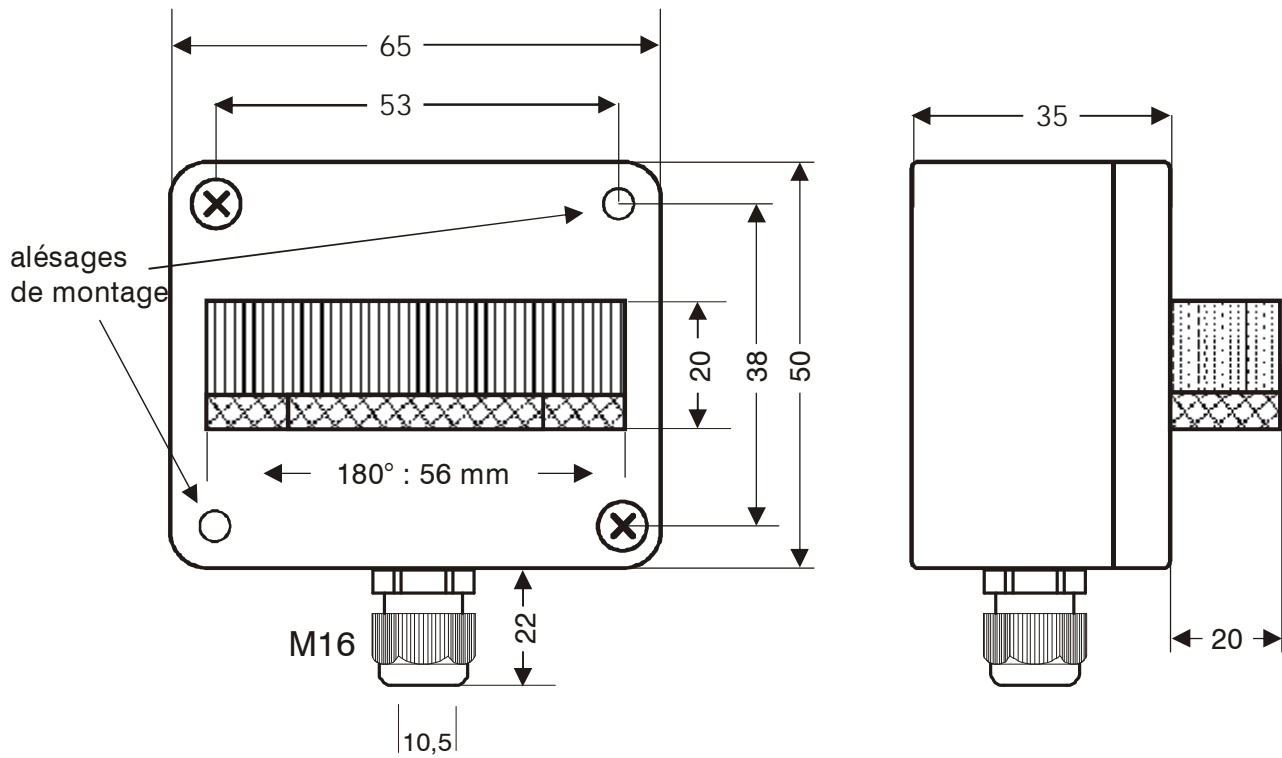
Garantie

La durée de la garantie fait 2 ans. La garantie n'est pas assurée en cas d'une intervention à l'appareil ou de la branchement incorrecte.

Données techniques:

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Durée d'enclenchement | 1 - 5min |
| Angle de captage | 180° horizontal |
| Allonge | 7 m |
| Optique | Lentille de Fresnel |
| Tension de système | 10...15 V DC |
| Consommation propre | 1,5 mA |
| Courant de sortie | max. 5 A |
| Température ambiante tolérée | -20...50°C |
| Classe de protection du boîtier | IP65, protégé contre éclaboussure |
| Coupe transversale du câble | max. 1,5mm ² |
| Dimensions, poids | 65 x 72 x 55mm; 80g |

dimensions



domaines des captage horizontales et verticales

IRS1008/180

