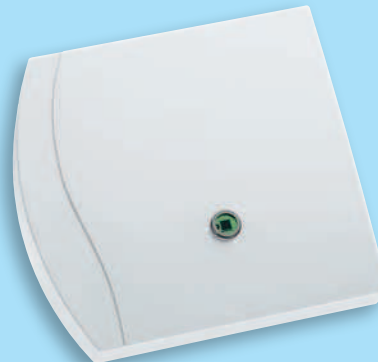


Sonde de luminosité ambiante avec commutation multi-gamme et sortie active, série Frija I

La sonde PHOTASGARD® RHKF, sonde de luminosité ambiante dotée de trois plages de mesure commutables (3 appareils en un), mesure l'intensité d'éclairage et sert à la commande de lampes, d'installations d'éclairage, de stores intérieurs et extérieurs, au contrôle de la luminosité sur les lieux de travail, les entrepôts, les ateliers, les couloirs, à l'intérieur, dans les halles industrielles, les bureaux ainsi que dans les pièces d'habitation et locaux commerciaux. Ce capteur est utilisé pour la régulation de la lumière constante en fonction de la lumière du jour, comme capteur de luminosité ou capteur crépusculaire et comme commande de protection solaire pour éviter tout chauffage inutile de la pièce. Il réduit ainsi la diversité de ses modèles et les coûts de stockage tout en élargissant son domaine d'utilisation. Le capteur utilisé a été spécialement adapté à la sensibilité de l'œil. Il dispose d'une sensibilité optimale dans une plage allant de 350nm à 820nm. Ce capteur, équipé d'un filtre spécial, est ainsi prédestiné à mesurer l'exposition de la lumière du jour et /ou de la lumière artificielle présentant une température de couleur très élevée (similaire à la lumière du soleil). Le boîtier du capteur est fermé hermétiquement, le regard est protégé par une vitre en verre.

RHKF



**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:**

- Tension d'alimentation: ..... 24V ca / cc, consommation de courant 10 mA maxi à 24V cc
- Capteur: ..... photodiode encapsulée dans un boîtier en verre (voir début du chapitre)
- Plages de mesure: ..... **0...500 lx / 1 klx / 20 klx, commutation multi-gamme** (par cavalier) voir schéma de raccordement (d'autres plages de mesure individuelles peuvent être choisies en option, par ex. 100 klx)
- Sortie: ..... 4...20mA (active) ou 0-10V (linéarisée)
- Température ambiante: ..... 0...+50°C
- Raccordement électrique: ..... 0,14 - 1,5 mm<sup>2</sup>, par bornes à vis sur carte
- Erreur de mesure: ..... < ± 10% de la Vf
- Dérive de température: ..... < ± 5% de la Vf / 10K
- Boîtier: ..... matière plastique, matériau ABS, couleur blanc pur (similaire à RAL9010), acier inox en option
- Dimensions: ..... 85 x 91 x 27 mm (Frija I)
- Montage: ..... montage mural ou sur boîte d'encastrement, Ø55mm, partie inférieure avec 4 trous, pour fixation sur boîtes d'encastrement montées verticalement ou horizontalement pour passage de câble par l'arrière, avec point de rupture pour passage de câble par le haut/bas pour montage en saillie
- Classe de protection: ..... III (selon EN 60730)
- Indice de protection: ..... IP 30 (selon EN 60529)
- Normes: ..... conformité CE, compatibilité électromagnétique selon EN 61326+A1+A2, Directive «CEM» 2004/108/CE

Schéma de raccordement

RHKF-U

- 1 UB- GND
- 2 UB+ supply voltage 24V AC/DC
- 3 GND
- 4 Output light intensity 0-10V (linearised)

Schéma de raccordement

RHKF-I

- 1 UB- GND
- 2 UB+ supply voltage 24V AC/DC
- 3 GND
- 4 Output light intensity 4-20mA (linearised)

Plan coté

Boîtier Frija I  
RHKF

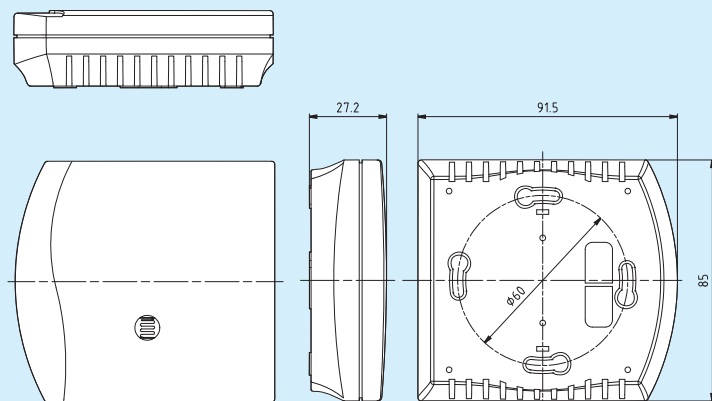
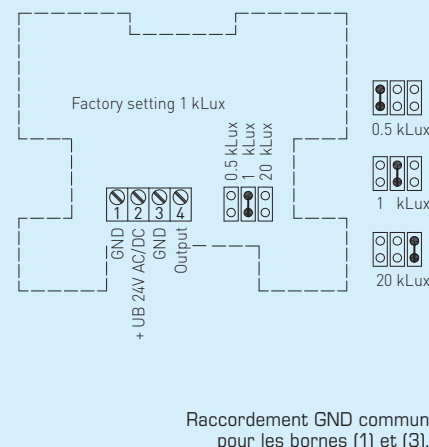


Schéma de raccordement

RHKF



PHOTASGARD® RHKF

Désignation /WG1	plage de mesure luminosité [réglable+]	sortie luminosité
RHKF-0,5/1/20 I	0...500 lx / 1 klx / 20 klx	4...20mA (linéarisée)
RHKF-0,5/1/20 U	0...500 lx / 1 klx / 20 klx	0 - 10V (linéarisée)
En option:	d'autres plages de mesure individuelles	