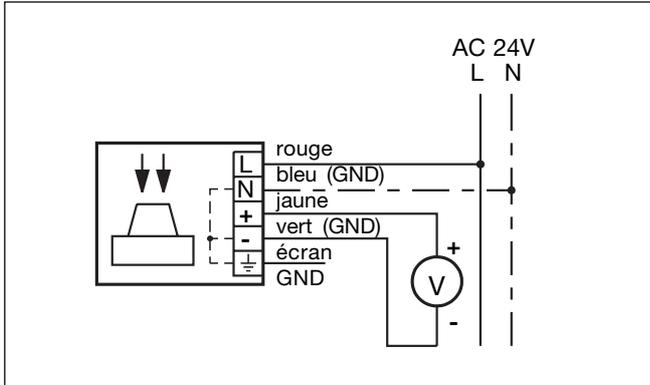
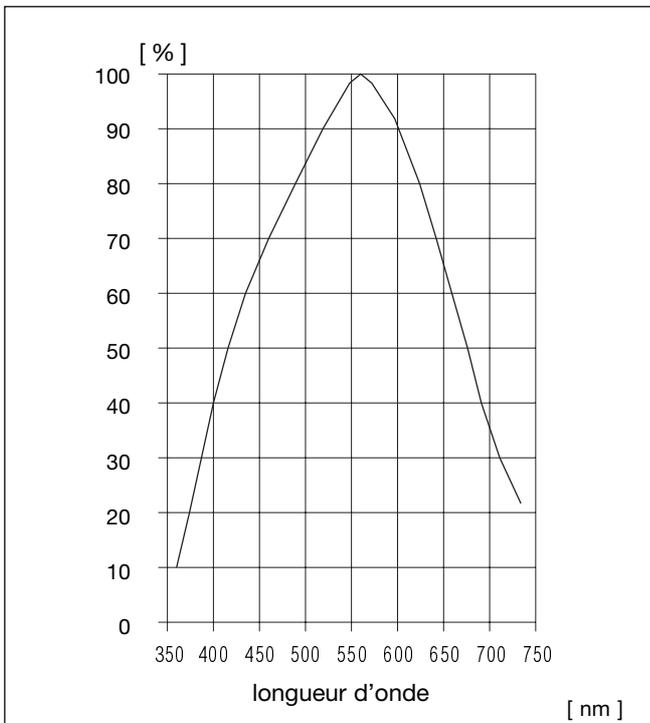


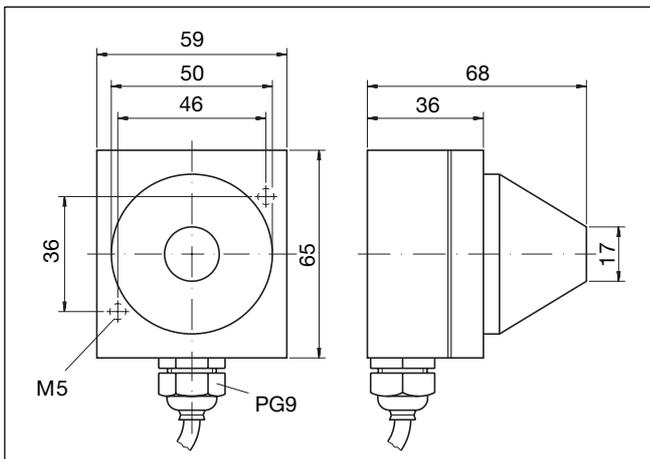
Capteur crépusculaire



Plan des bornes



Courbe de fonctionnement capteur lumineux



Dimensions (mm)

Utilisation:

Permet le captage de la puissance lumineuse dans une fourchette de mesure selon la norme CIE (caractéristique de l'oeil humain). Grâce à son transducteur de mesure (signal standardisé DC 0...10V) le capteur crépusculaire est universellement adapté

Fonctionnement:

Ce capteur est constitué d'une photodiode intégrée dans un boîtier métallique résistant aux intempéries. Afin d'exploiter le plus de lumière possible, la photodiode est placée sous un couvercle en forme d'entonnoir muni d'un filtre en verre dispersif. La tension de sortie (DC 0...10V) du capteur augmente proporti-

à tous types de contrôles: il régle aussi bien des commandes lumineuses intérieures, qu'il ne capte l'intensité lumineuse extérieure dans une installation de domotique ou ne s'utilise sur une station météorologique à usage horticole.

onnellement à l'apport lumineux. Ces valeurs peuvent être directement mesurées ou traitées ultérieurement grâce à un relais tout ou rien à valeurs limites.

Nettoyage: Si nécessaire, nettoyer le filtre en verre dispersif à l'eau claire.



Données techniques

Plage de mesure	0 ... 1000Lux
Spectre couvert	env. 360 ... 730nm
Sensibilité max.	565nm
Alimentation	31 N... AC24V 50/60Hz -15...+20% 1VA 13 N... DC 24V ± 10% 1W
Température d'utilisation	-25 ... +65°C
Humidité autorisée	0 ... 100% humidité relative
Tension de sortie	DC 0 ... 10V
Limite de sortie	DC <10,5 ... 10,9V
Précision de base	±10%
Résistance de charge	2KΩ
Non linéarité	±5%
Erreur d'angle azimutal	±5% au-delà de 360°
Erreur d'angle d'incidence	±8% jusqu'à 65°
Dérive à long terme	< ±3%/an
Coefficient de température	< ±0,3%/K
Délai de réglage	< 500ms
Indice de protection selon EN 60529	IP65
Câble de raccordement	4 x 0,22mm ² , protégé
Longueur	20m
Isolation	PVC
Rouge	L (+) tension de fonctionnement
Bleu	N (-) tension de fonctionnement GND
Jaune	(+) tension de sortie
vert	(-) tension de sortie GND
noir	écran (GND)
Fixation	A vis 2 x M5
Poids	env. 830g
Art.-Nr.	31 N 158 13 N 158

Sous réserve de modifications techniques