

CAPTEUR DE LUMINOSITÉ 0 - 10 V

Produit No: 200032

CARACTÉRISTIQUES

- Alimentation standard signal 0-10V AC / DC
- Large plage de mesure de 0-100000 lx
- 3-point calibrés et linearisés
- Capteur de lumière et transemetteur à haute stabilité à long terme de dans un boitier compact de qualité et

IP 65

APPLICATIONS

- Domotique, opérations obscurité / lumière
- capteur solaire
- Détecteur de lumière protégée la pluie
- Capteur de luminosité pour une utilisation en plein soleil

APPLICATION

Dans l'automatisation des bâtiments, des capteurs de lumière sont nécessaires, adaptés pour une utilisation continue et sont protégés contre les surtensions et les transitoires.

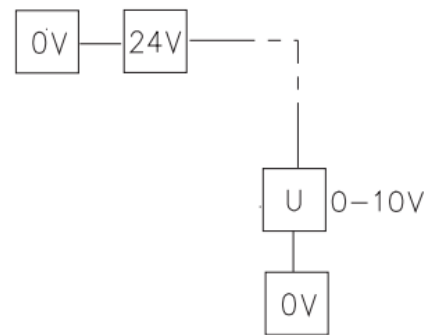
D'autres aspects sont le choix de la tension d'alimentation en courant continu ou alternatif et la sortie de la valeur mesurée en tant que signal standard 0-10 V. Une variété d'applications découlant de la détermination de la luminosité pour le contrôle dynamique des périphériques de la maison et du bâtiment, tels que son utilisation comme un capteur solaire.

Le capteur de luminosité est une photodiode précise et stable et à long terme de performance industrielle. Le traitement du signal mesuré est fait en utilisant la technologie des capteurs moderne. La sensibilité élevée sur une large plage de luminosité et le câblage permet la capture, même dans des conditions très lumineuses utilisées.

Grâce aux résultats d'étalonnage à trois points sur une large plage de luminosité, on obtient une bonne précision pour les tâches de contrôle typiques.

CONNECTION

Pour une meilleur connexion veuillez utiliser du câble blindé. Surtout dans les environnement à bruit EMI. Le blindage doit être mis à la terre. Avant de vous connectez vérifiez que la tension d'alimentation correspond bien au voltage spécifié.



bli

DONNÉES TECHNIQUES

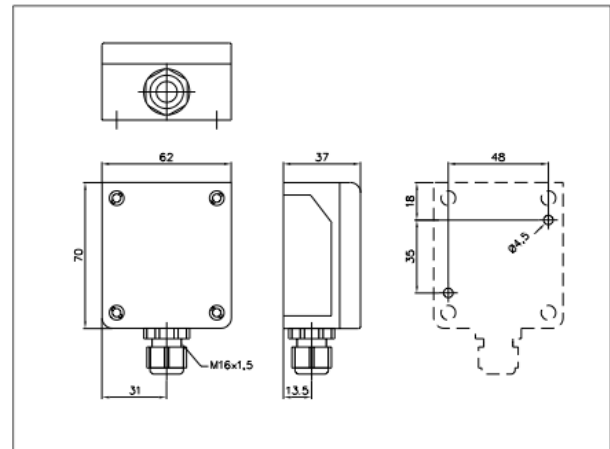
Alimentation	24V AC / DC
Capteur	photodiode
Plage de mesure	0-100 KLux
Erreur de linéarité	<5%
Sortie	0-10V
Température de fonctionnement	-30 ° C - +70 ° C
Boitier	Plastique
Dimensions	70 x 62 x 37 mm
Connection électrique:	0.14 - 1.5 mm ^ 2 avec serrage rapide
Montage	Surface
Presse-étoupe	M16 avec décharge de traction
Classe de protection	III (en accord avec EN60730)
IP65	(en accord avec IEC529)

CAPTEUR DE LUMINOSITÉ 0 - 10 V

Produit No.: 200032

ASSEMBLAGE DU CAPTEUR DE LUMINOSITÉ

Le capteur de luminosité peut être monté directement sur une surface. Veuillez vous référer au diagramme ci contre pour percer les trous pour les vis. Faites attention au montage pour la protection contre la pluie



Messbereiche + Einstellungen:

DIP-Schalter



Einstellung Filterzeit - DIP-Schalter 1,2:

12

00	kein Filter
01	10 Sek.
10	60 Sek.

Einstellung Hysterese - DIP-Schalter 3,4:

34

00	0%
01	15%
10	30%
11	45%

Einstellung Schaltschwelle - DIP-Schalter 5,6,7:

567

000	5%
001	18%
010	31%
011	44%
100	57%
101	70%
110	83%
111	95%

Einstellung Messbereich - DIP-Schalter 8,9,10:

8910

000	100 Lux
001	500 Lux
010	1000 Lux
011	5000 Lux
100	20.000 Lux
101	60.000 Lux
110	100.000 Lux