

## Fiche technique de l'contrôleur de lumière LXT

### Contrôleur de lumière avertisseur pour le montage fixe avec sortie de relais et de régulation

Le contrôleur de lumière avertisseur se compose d'un capteur de mesure et d'un petit support mural avec un câble de 1,5 m, un émetteur de lumière et un écran digital. Le domaine d'application fondamental de ce luxmètre est la mesure continue de la lumière diurne et le contrôle de la lumière des laboratoires de photographie et des salles de production (par exemple dans la fabrication d'aliments ou de médicaments...). L'écran digital du luxmètre possède une sortie de relais pour le contrôle d'alarmes acoustiques, de lumières intermittentes, etc..., comme avertisseur et contrôle optique ou acoustique et une sortie de régulation. La valeur limite pour la sortie de l'alarme analogique peut se programmer sur l'écran du luxmètre. La sortie digitale analogique peut s'utiliser pour contrôler les valves ou pour garder les signaux de l'émetteur dans un enregistreur de données, les évaluer et les documenter. Le luxmètre avertisseur est très facile à connecter et est alimenté d'un courant à 240 V.

#### Caractéristiques techniques

##### Capteur de lumière

Plage de mesure	0 ... 50000 lux sur trois pages
Résolution	0,1 lx / 1 lx
Précision	± 5 % de la lecture
Capteur	photodiode avec un filtre à correction de couleur C.I.E.
Alimentation	avec l'émetteur
Longueur du câble (du capteur à l'émetteur)	1,5 m
Conditions environnementales	maximum 80 % H. r. / 0 ... + 50 °C
Matériau de la carcasse	plastique ABS

##### Emetteur

Carcasse	plastique ABS
Alimentation	90 ... 260 ACV
Calibrage	réglable avec une vis sans tête
Sortie	4 ... 20 mA
Type de protection	IP 54
Conditions environnementales	maximum 85 % H. r. / 0 ... + 50 °C

##### Ecran digital

Signal d'entrée de l'émetteur	4 – 20 mA
-------------------------------	-----------

Ecran	- 1999 ... 9999 (1...3 après la virgule, selon la valeur de mesure à choisir par l'utilisateur)
Données de programmation (virgules, valeurs limites)	elles sont gardés dans l'appareil
Sortie de régulation	3 points (Com, NO, NC)
Sortie d'alarme	sortie de relais: 5 A / 240 VAC
Alimentation	90 ... 260 ACV / 50 ... 60 Hz
Dimensions / panneau de distribution selon DIN	92 (+ 0,8) mm x 45 (+ 0,5) m
Poids	environ 250 g
Conditions environnementales	maximum 85 % H. r. / 0 ... + 50 °C
Type de protection	IP 65

#### **Contenu de la livraison**

1 x Contrôleur de lumière avertisseur LXT (composé d'un capteur de lumière avec un câble de 1,5 m, émetteur de lumière, écran digital), 1 x notice d'emploi