



Luxmètre LXT

Luxmètre avertisseur pour le montage fixe avec sortie d'alarme

Le luxmètre 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 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, etc.). L'écran digital du luxmètre possède une sortie relais pour le contrôle des alarmes.

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. La connexion du luxmètre est très facile et il s'alimente entre 90 et 260 V AC. Ce luxmètre a été conçu pour réaliser des mesures de longue durée de la puissance de lumière. L'émetteur de lumière et l'écran digital ont des mesures normalisées et peuvent s'adapter à n'importe quelle armoire de distribution ayant des tiroirs normalisés. Le luxmètre est particulièrement indiqué pour effectuer le contrôle en entreprises qui fabriquent ou stockent des matériaux sensibles à la lumière (par exemple, les laboratoires photographiques, les traitements des aliments, la fabrication pharmaceutique, etc.).

- ▶ Plage : 0 ... 50 000 lux
- ▶ Inclus le capteur de lumière, l'émetteur et l'écran digital
- ▶ Avec sortie relais
- ▶ Pour un montage fixe
- ▶ Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

Caractéristiques techniques

Capteur de lumière

Plage	0 ... 50 000 lux (sur 3 plages)
Résolution	0,1 lux / 1 lux
Précision	±5 % de la valeur + 0,2 % F.S.
Capteur	Photodiode avec un filtre de correction de couleur C.I.E.
Alimentation	Par l'émetteur
Longueur câble	1,5 m
Conditions ambiantes	0 ... +50 °C / <80 % H.r.
Carcasse	ABS
Dimensions	85 x 57 x 20 mm
Poids	110 g

Emetteur

Sortie	4-20 mA
Calibrage	Réglable avec une vis
Alimentation	90 ... 260 V AC
Carcasse	ABS
Protection	IP 54
Conditions ambiantes	0 ... 50 °C / <80 % H.r.
Dimensions	125 x 93 x 50 mm
Poids	315 g

Écran digital

Signal d'entrée	4-20 mA
Écran	-1999 ... 9999 (1 ... 3 décimales après la virgule)
Réglage (valeurs limites, etc.) Sont gardés dans le dispositif	
Sortie de régulation	3 points (COM / NO / NC)
Sortie relais (alarme)	5 A / 240 V AC
Alimentation	90 ... 260 V AC, 50/60 Hz
Protection	IP 65
Conditions ambiantes	0 ... +50 °C / <80 % H.r.
Dimensions	96 x 48 x 110 mm
Pour installation sur tableau	92 x 46 mm
Poids	260 g

Contenu de livraison

1 x Capteur de lumière
1 x Emetteur
1 x Écran digital
1 x Notice d'emploi

Accessoires

CAL-PCE-LUX	Certificat d'étalonnage ISO
-------------	-----------------------------

Sous réserve de modifications