



FF-LUT9

Capteur de lumière / Luminancemètre

Conception spéciale pour tunnels routiers



DESCRIPTION

Capteur de lumière à sortie analogique
Conception robuste

APPLICATION

- Commande d'éclairage des tunnels

FONCTION

Le LUT9 mesure la luminance à l'entrée des tunnels. Il adapte les niveaux d'éclairage aux conditions d'éclairage naturel et garantit une sécurité maximum aux automobilistes en évitant le phénomène « trou noir », même par les journées les plus ensoleillées.

Le luminancemètre LUT9 doit se placer à une hauteur supérieure à 6 mètres (pour éviter les réflexions parasites des véhicules (voitures, camions, ...)) et à une distance compatible avec la distance d'arrêt des véhicules (en fonction de la vitesse), soit environ 100 mètres de l'entrée du tunnel.

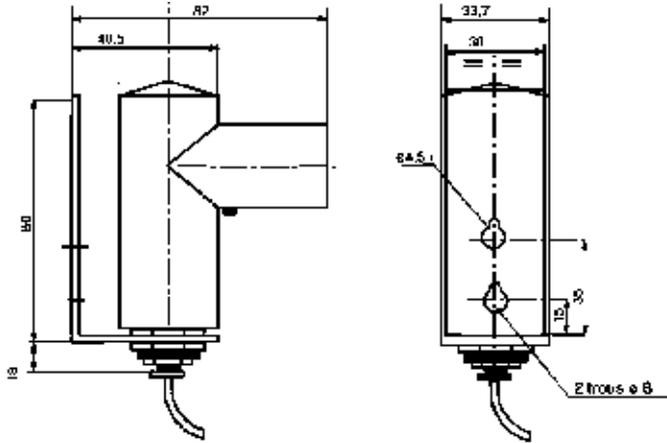
Avec le champ de mesure de 20°, il analyse la partie centrale, la plus importante, du champ visuel du conducteur dans la zone d'approche du tunnel.

Il fournit une information analogique (courant 4 à 20 mA) proportionnel à la luminance mesurée.

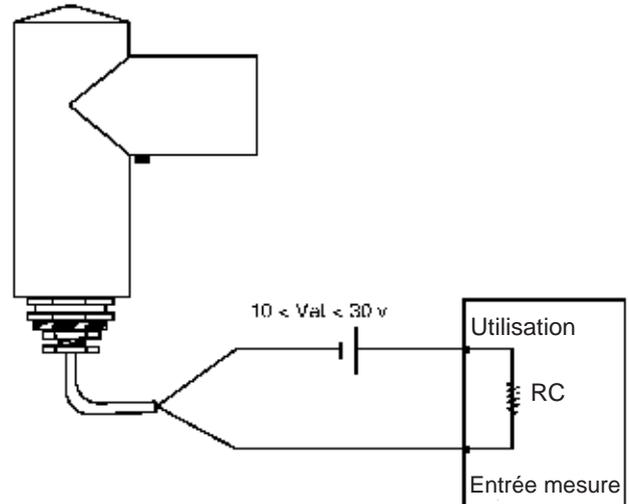
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Mesure de luminance	0 à 5 000 cd/m ² (Candela par mètre carré)
Sensibilité Spectrale	Proche de celle de l'œil
Angle d'ouverture	20° (Diamètre de visée à 100 m = 35 mètres)
Capteur	2 fils, non polarisé
Tension d'alimentation	10 à 30 Vdc
Sortie	4 mA (0 cd/m ²) à 20 mA (5 000 cd/m ²)
Linéarité	1 %
Raccordement	Sortie filaire 4 mètres (2x0.4 mm ² + blindage)
Température d'utilisation	-30 °C à +60 °C
Température de stockage	-55 °C à +80 °C
Enveloppe	Acier inoxydable
Etanchéité	IP 56 (électronique IP 67)
Fixation	Sur équerre (pour vis diamètre 4 mm) incluse
Poids	530 g

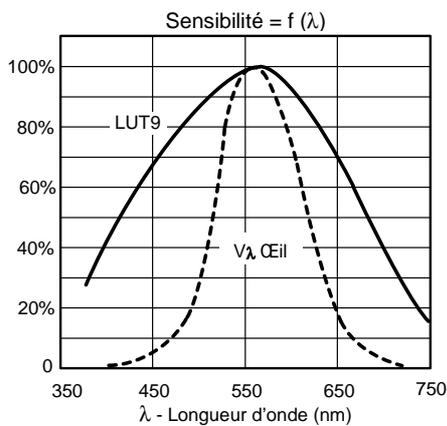
Schéma de câblage



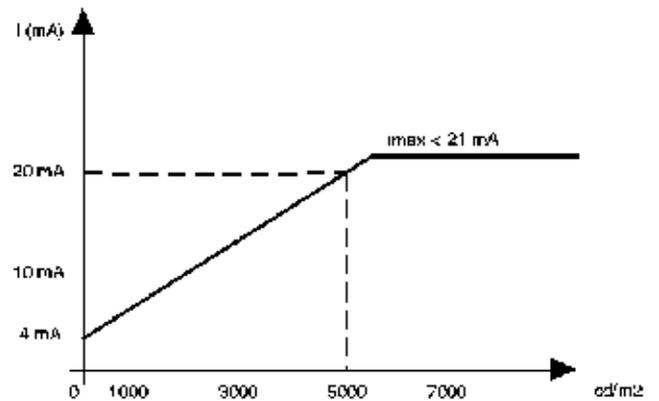
Détermination de la charge



Temps de réponse



Limitation de courant



REFERENCE A COMMANDER

FF-LUT9

Luminancemètre

COMETA SAS

9 rue Marcel Chabloz

F - 38400 Saint-Martin d'Hères

Tél : +33 (0)9 70 75 69 30

@ : contact@cometa-lumandar.com

www.cometa-lumandar.com