



Marque de commande

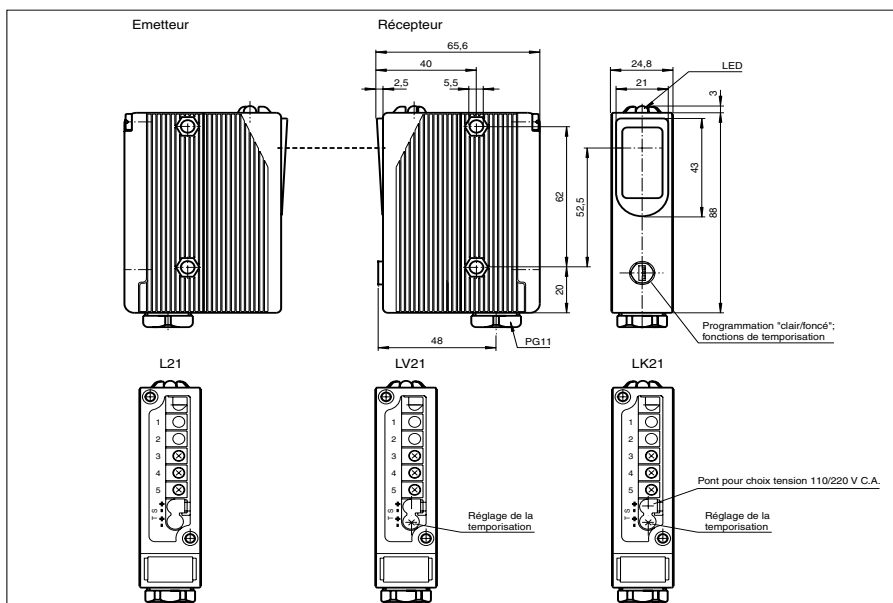
L21/LV21/49 10-30 VDC

Cellule en mode barrage
avec bornier de raccordement

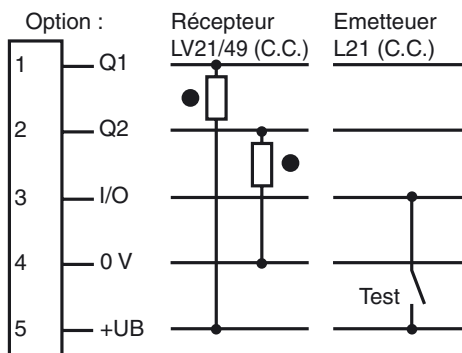
Caractéristiques

- Domaine de détection jusqu'à 16 m
- Boîtier robuste en matière plastique
- Sortie optique en verre inrayable
- Réserve de fonction
- Sortie électronique
- Tension d'emploi C.C.

Dimensions



Raccordement électrique



- = commutation "claire"
● = commutation "forcé"

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

| | |
|--------------------------------|--|
| Domaine de détection d'emploi | 0 ... 8000 mm |
| Domaine de détection limite | 16 m |
| Emetteur de lumière | IREL |
| Agréments | CE |
| Taille de la cible | 20 mm |
| Type de lumière | infrarouge, lumière modulée |
| Diamètre de la tache lumineuse | env. 250 mm pour un domaine de détection 8000 mm |
| Angle total du faisceau | 1,6 ° |
| Limite de la lumière ambiante | 100000 Lux |

Éléments de visualisation/réglage

| | |
|-----------------------------|--|
| Visual. état de commutation | LED rouge/verte : rouge si la réserve de fonction est insuffisante, verte si la réserve de fonction ≥ 3 |
| Critères de choix | programmation "clair/foncé", fonctions de temporisation; réglage de la temporisation |

Caractéristiques électriques

| | |
|---------------------|----------------|
| Tension d'emploi | 10 ... 30 V DC |
| Ondulation | 10 % |
| Consommation à vide | I_0 40 mA |

Entrée

| | |
|-------------|--------------------------|
| Entrée test | inhibition de l'émetteur |
|-------------|--------------------------|

Sortie

| | |
|---------------------------|--|
| Mode de commutation | commutation "clair/foncé", interchangeable |
| Sortie signal | 1 PNP et 1 NPN, protégées contre les courts-circuits/inversion de polarité |
| Tension de commutation | 30 V DC |
| Courant de commutation | max. 200 mA |
| Fréquence de commutation | f 35 Hz |
| Temps d'action | 10 ms |
| Fonction de temporisation | GAN, GAB, IAB, programmable, plage de réglage 0,1 ... 10 s |

Conformité aux normes

| | |
|--------|--------------|
| Normes | EN 60947-5-2 |
|--------|--------------|

Conditions environnementales

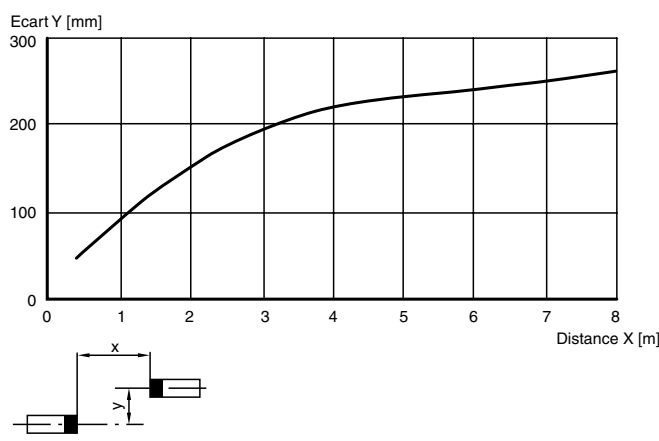
| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Température ambiante | -20 ... 60 °C (253 ... 333 K) |
| Température de stockage | -20 ... 75 °C (253 ... 348 K) |

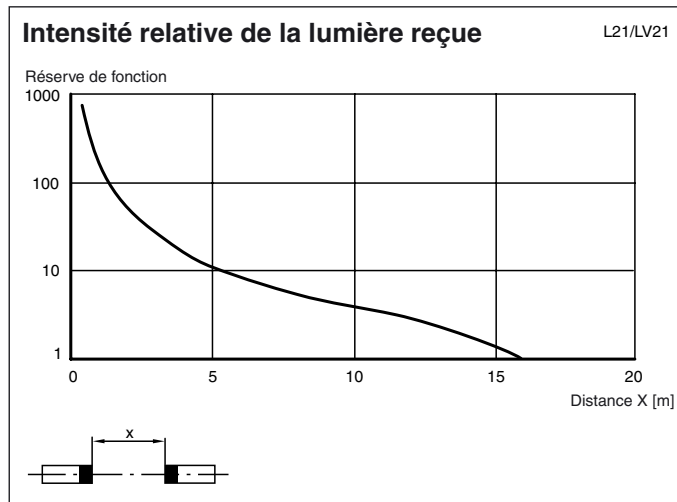
Caractéristiques mécaniques

| | |
|--------------------|-------------------------|
| Mode de protection | IP65 |
| Raccordement | bornier de raccordement |
| Matériau | |
| Boîtier | Terluran GV15 |
| Sortie optique | verre |
| Masse | 200 g (par appareil) |

Courbes/Diagrammes

Courbe de réponse caractéristique





Remarques

Ne pas utiliser pour les nouvelles installations !