



Marque de commande

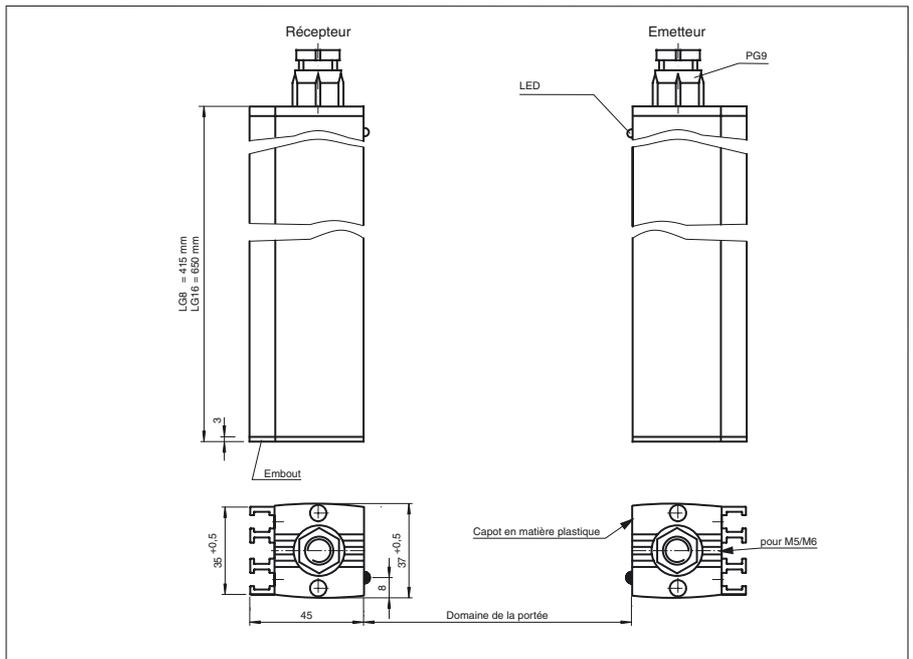
LG8-G-150-K-2-W

Rideaux opto-électroniques avec bornier de raccordement

Caractéristiques

- Rideau opto-électronique à haute résolution
- Convient pour la détection d'objets transparents
- Rideau opto-électronique avec 8 faisceaux, croisés ou parallèles
- Taille minimum de la cible : 14 mm
- Réglage de la sensibilité aux salissures à pleine puissance grâce à l'adaptation automatique du seuil de commutation

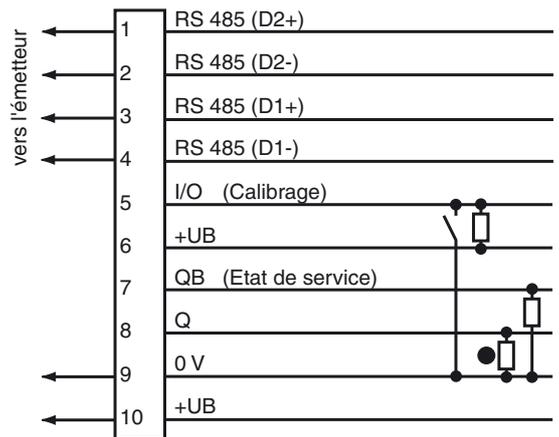
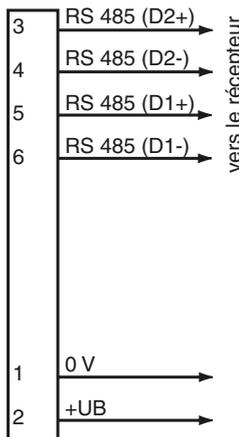
Dimensions



Raccordement électrique

Emetteur

Récepteur



- = commutation "claire"
- = commutation "foncé"

Date de publication: 2011-09-20 15:51 Date d'édition: 2011-09-20 113271_fra.xml

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

| | |
|-------------------------------|---|
| Domaine de détection d'emploi | 800 ... 1500 mm |
| Domaine de détection limite | 1500 mm |
| Domaine de détection | 0 ... 1500 mm |
| Émetteur de lumière | IREDD |
| Type de lumière | infrarouge |
| Hauteur protégée | 235 mm |
| Taille de la cible | 14 mm |
| Pas des faisceau | 30 mm |
| Nombre de faisceaux | 8 |
| Angle total du faisceau | émetteur $\pm 8^\circ$, récepteur $\pm 24^\circ$ |
| Limite de la lumière ambiante | 50000 Lux |

Éléments de visualisation/réglage

| | |
|-----------------------------|---|
| Visual. état de commutation | LED jaune : état de service, LED rouge : état de commutation, allumée si le champ des faisceaux est interrompu |
|-----------------------------|---|

Caractéristiques électriques

| | | |
|------------------|-------|----------------|
| Tension d'emploi | U_B | 24 ... 28 V DC |
| Ondulation | | 5 % |

Entrée

| | |
|--------------------|---|
| Entrée de fonction | calibrage automatique après la mise sous tension, durée environ 5 s |
|--------------------|---|

Sortie

| | | |
|--------------------------|---|-------|
| Mode de commutation | commutation "forcé" | |
| Sortie signal | 1 PNP, protégée contre les courts-circuits, collecteur ouvert | |
| Tension de commutation | max. 28 V DC | |
| Courant de commutation | 100 mA | |
| Fréquence de commutation | f | 25 Hz |
| Temps d'action | 10 ms | |

Conformité aux normes

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

Conditions environnementales

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Température ambiante | -15 ... 50 °C (5 ... 122 °F) |
| Température de stockage | -20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F) |

Caractéristiques mécaniques

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Mode de protection | IP54 |
| Raccordement | bornier PG9 avec bornes à vis |
| Matériau | |
| Boîtier | Aluminium |
| Sortie optique | PMMA |
| Masse | émetteur 550 g, récepteur 600 g |

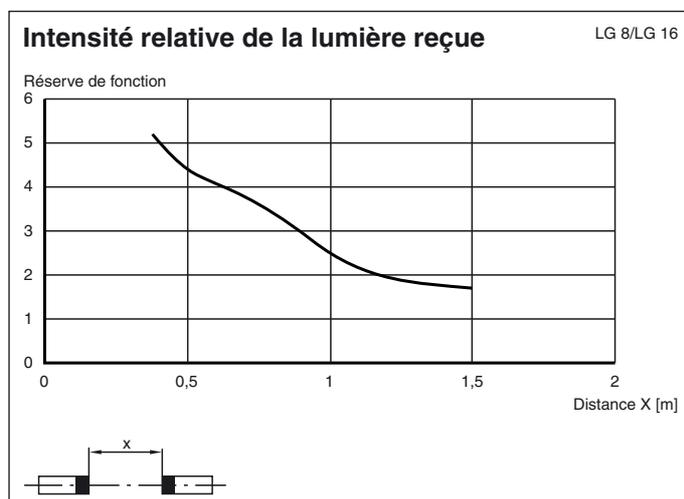
Conformité de normes et de directives

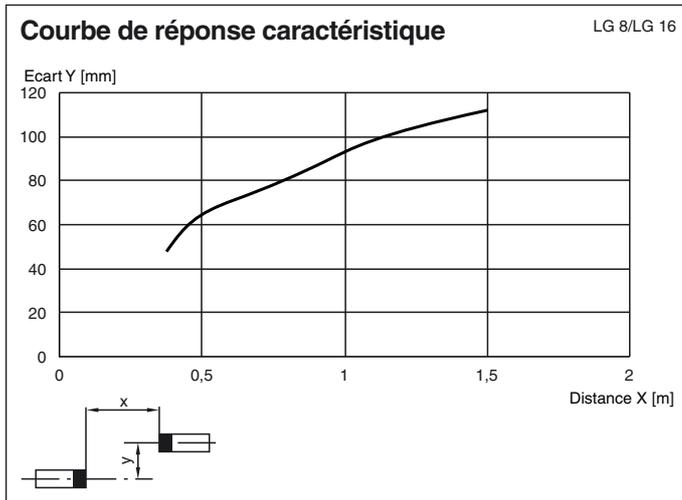
| | |
|---------------------------|---|
| Conformité aux directives | Directive CEM 2004/108/CE |
| Conformité aux normes | |
| Norme produit | EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 |

Agréments et certificats

| | |
|--------------|---|
| agrément CCC | Les produits dont la tension de service est ≤ 36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC. |
|--------------|---|

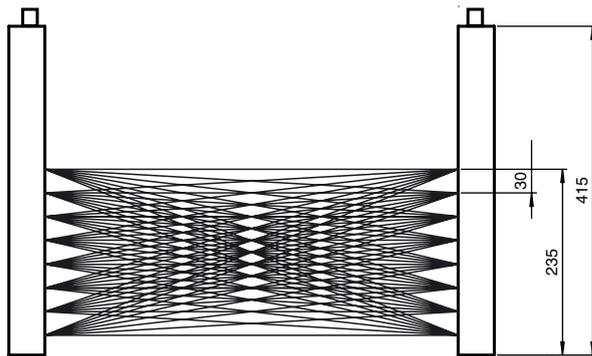
Courbes/Diagrammes



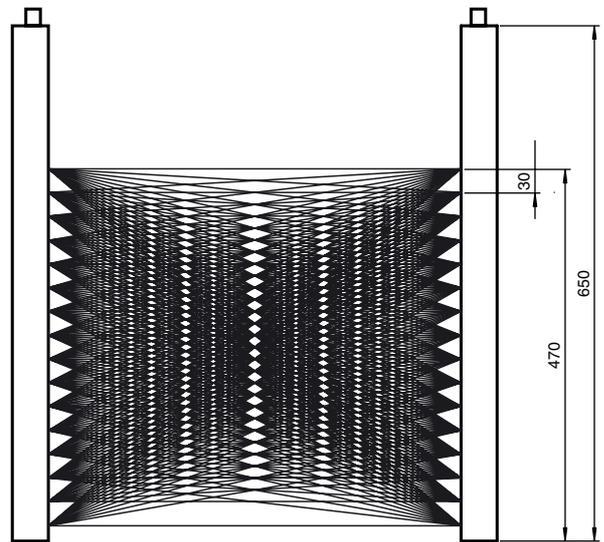


Représentation des faisceaux

LG8-G



LG16-G



Date de publication: 2011-09-20 15:51 Date d'édition: 2011-09-20 11:3271_fra.xml