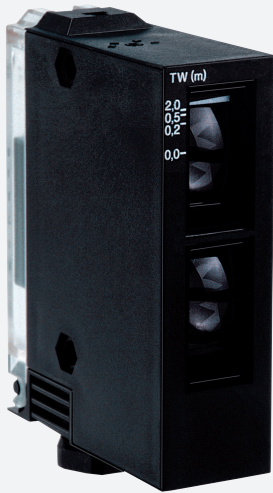


Cellules à réflexion directe HGA RL23-8-H-1000-IR/104/116/125

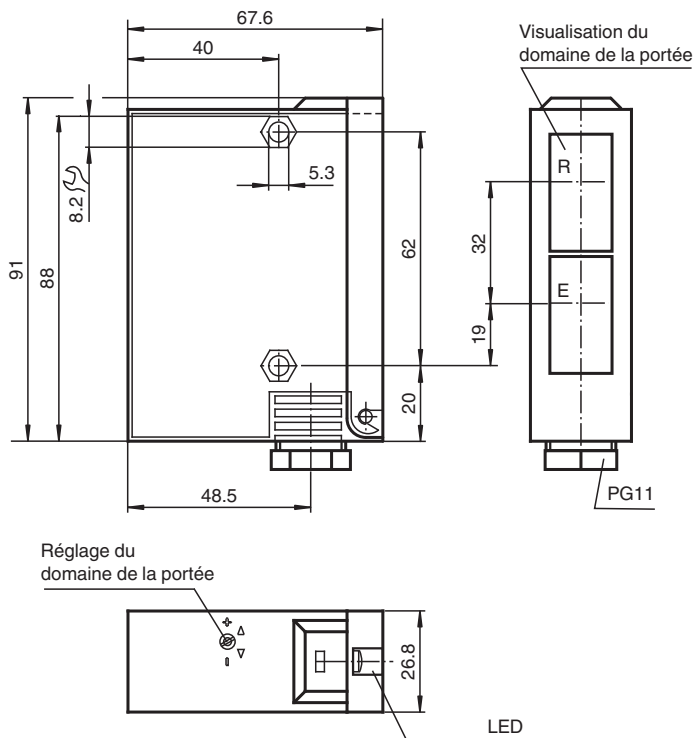


- Elimination réglable de l'arrière-plan
- Infrarouge
- Boîtier robuste en matière plastique
- Sortie optique en verre inrayable
- Protection contre une influence mutuelle

Cellule en mode détection directe avec élimination de l'arrière-plan

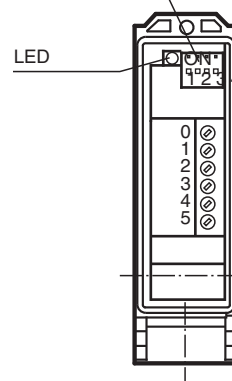


Dimensions



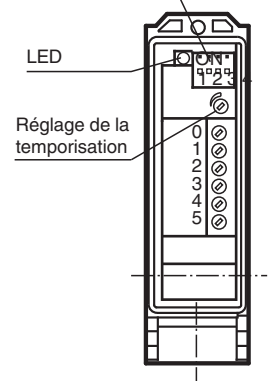
Bornier
RL23-8-H-1000
RLK23-8-H-1000

Programmation
"clair/foncé"



Bornier
RL23-8-H-2000
RLK23-8-H-2000

Programmation
"clair/foncé";
fonctions de temporisation



Date de publication: 2023-04-04 Date d'édition: 2023-04-04 : 419442_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

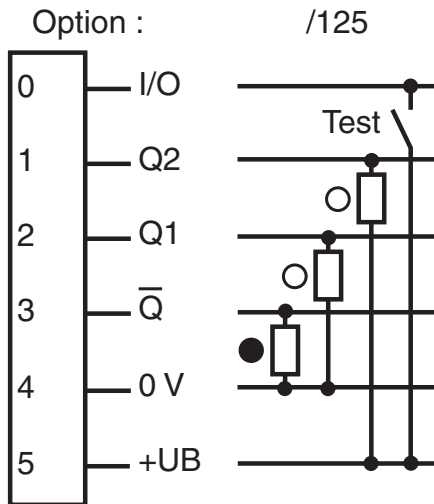
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Données techniques

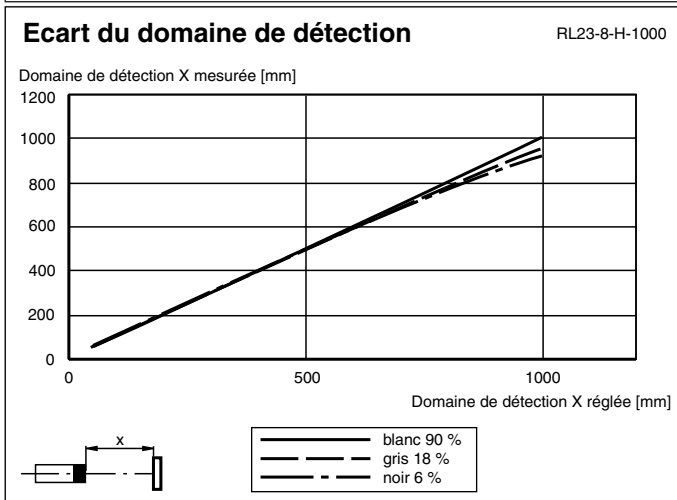
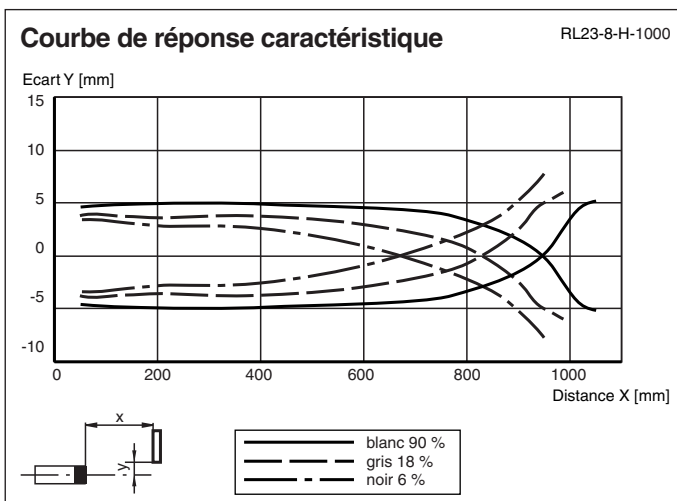
| Caractéristiques générales | | |
|---|----------------|---|
| Domaine de détection | | 50 ... 1000 mm |
| Domaine de détection min. | | 50 ... 150 mm |
| Domaine de détection max. | | 50 ... 1000 mm |
| Emetteur de lumière | | IREd |
| Type de lumière | | infrarouge, lumière modulée |
| Différence noir-blanc (6%/90%) | | < 10 % |
| Diamètre de la tache lumineuse | | 25 mm pour un domaine de détection 1000 mm |
| Angle d'ouverture | | 1,5 ° |
| Limite de la lumière ambiante | | 12000 Lux |
| Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle | | |
| MTTF _d | | 540 a |
| Durée de mission (T _M) | | 20 a |
| Couverture du diagnostic (DC) | | 60 % |
| Eléments de visualisation/réglage | | |
| Visual. état de commutation | | LED jaune : allumée si le récepteur est éclairé |
| Eléments de contrôle | | programmation "clair/foncé" |
| Eléments de contrôle | | réglage du domaine de détection |
| Caractéristiques électriques | | |
| Tension d'emploi | U _B | 10 ... 30 V CC |
| Ondulation | | 10 % |
| Consommation à vide | I ₀ | 100 mA |
| Entrée | | |
| Entrée test | | inhibition de l'émetteur pour +U _B |
| Sortie | | |
| Mode de commutation | | commutation "clair/foncé" |
| Sortie signal | | 2 PNP, antivalentes, 1 NPN, protégées contre les courts-circuits/inversion de polarité |
| Tension de commutation | | 30 V CC |
| Courant de commutation | | max. 200 mA |
| Fréquence de commutation | f | 10 Hz |
| Temps d'action | | 50 ms |
| Conformité | | |
| Norme produit | | EN 60947-5-2 |
| Agréments et certificats | | |
| Agrément UL | | cULus |
| 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. |
| Conditions environnementales | | |
| Température ambiante | | -20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F) |
| Température de stockage | | -20 ... 75 °C (-4 ... 167 °F) |
| Caractéristiques mécaniques | | |
| Largeur du boîtier | | 26,8 mm |
| Hauteur du boîtier | | 91 mm |
| Profondeur du boîtier | | 67,6 mm |
| Degré de protection | | IP65 |
| Raccordement | | compartiment de raccordement |
| Matériau | | |
| Boîtier | | Terluran® GV15 |
| Sortie optique | | verre |
| Masse | | 180 g |

Affectation des broches



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





Courbe caractéristique



Date de publication: 2023-04-04 Date d'édition: 2023-04-04 : 419442_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Accessoires

| | | |
|---|---------------------|--|
|  | OMH-05 | support de montage sur une barre ronde \varnothing 12 mm ou sur une tôle (épaisseur 1,5 ... 3mm) |
|  | OMH-21 | Support de montage : aide au montage des détecteurs de la série RL* |
|  | OMH-22 | Support de montage pour les capteurs de la série RL* |
|  | OMH-RLK29-HW | Equerre de maintien pour montage mural sur l'arrière |

Commutation "clair/foncé"

| | |
|---|---------------------|
|  | Commutation "foncé" |
|  | Commutation "clair" |