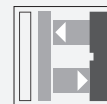


Cellules à réflexion directe HGA

RLK23-8-H-2000-IR/31/104/116

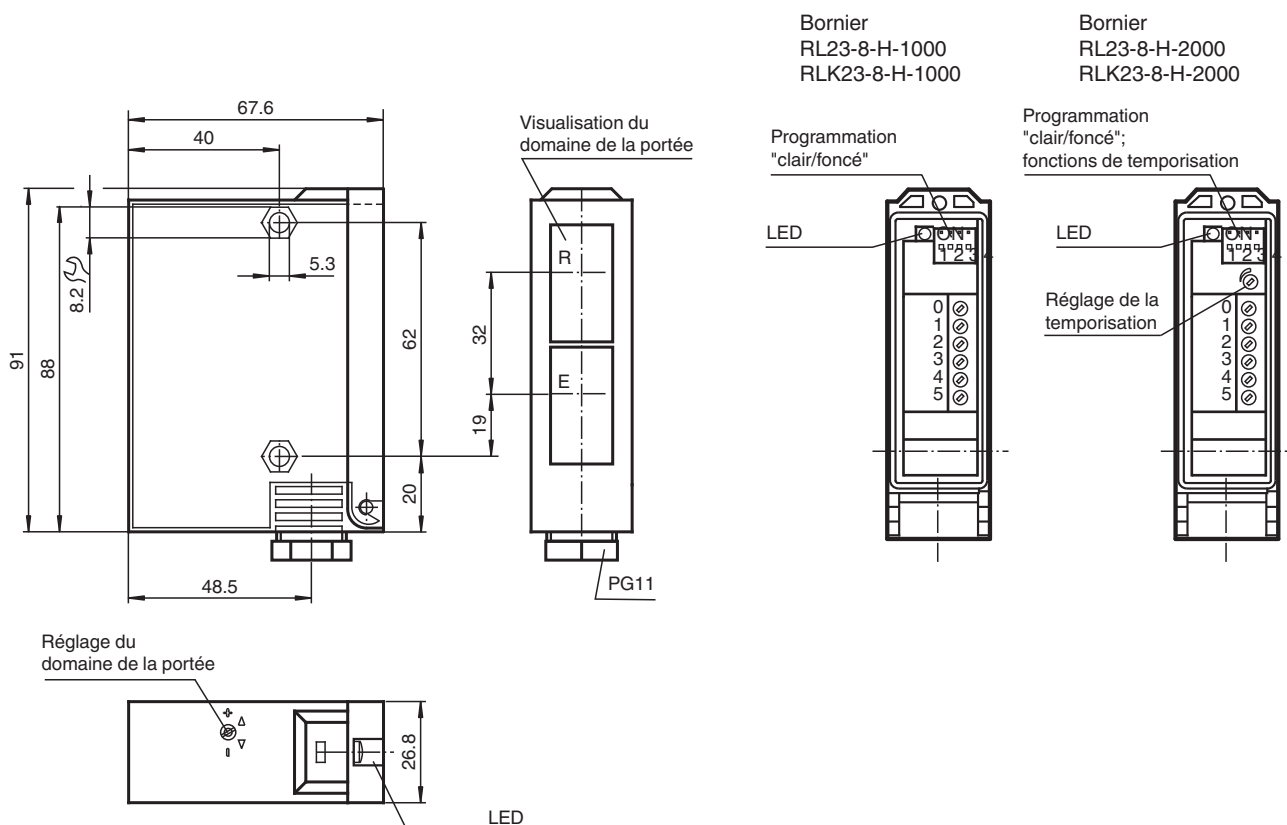


- Elimination réglable de l'arrière-plan
- Infrarouge
- Fonction de temporisation
- Boîtier robuste en matière plastique
- Sortie optique en verre inrayable
- Protection contre une influence mutuelle

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



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Domaine de détection	50 ... 2000 mm
Domaine de détection min.	50 ... 150 mm

Date de publication: 2024-02-01 Date d'édition: 2024-02-02 : 419482_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

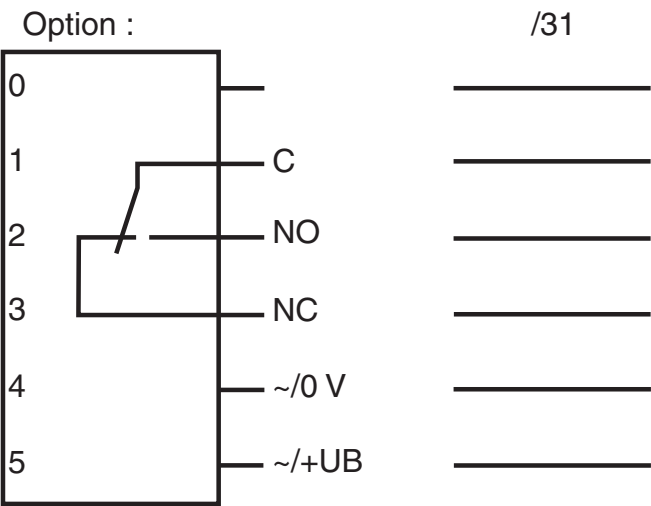
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

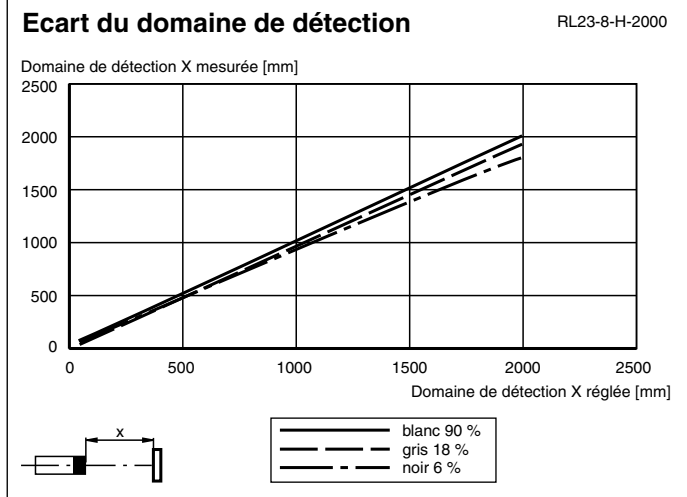
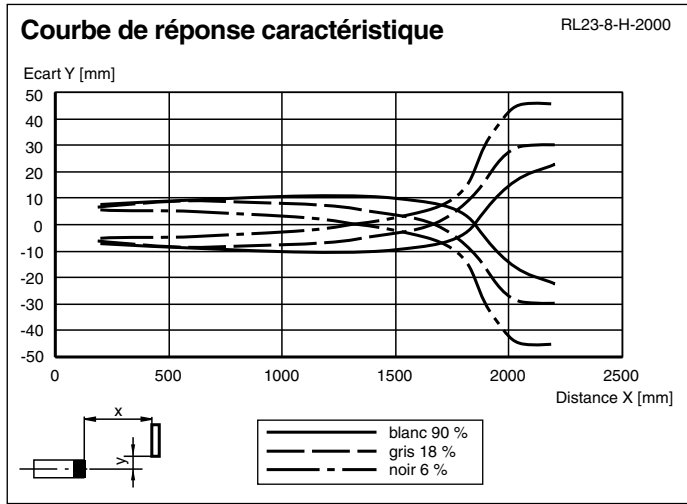
Données techniques

Domaine de détection max.	50 ... 3000 mm
Emetteur de lumière	IREd
Type de lumière	infrarouge, lumière modulée
Différence noir-blanc (6 %/90 %)	< 20 %
Diamètre de la tache lumineuse	50 mm pour un domaine de détection 2000 mm
Angle d'ouverture	1,5 °
Limite de la lumière ambiante	5000 Lux
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle	
MTTF _d	850 a
Durée de mission (T _M)	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %
Éléments de visualisation/réglage	
Visual. état de commutation	LED jaune : allumée si le récepteur est éclairé
Éléments de contrôle	programmation "clair/foncé"
Éléments de contrôle	réglage du domaine de détection
Éléments de contrôle	réglage de la temporisation
Caractéristiques électriques	
Tension d'emploi	U _B 12 ... 240 V C.A./C.C. (adaptation automatique sur +UB)
Puissance absorbée	P ₀ 3 VA
Sortie	
Mode de commutation	commutation "clair/foncé"
Sortie signal	1 sortie relais, 1 contact inverseur
Tension de commutation	max. 240 V C.A.
Courant de commutation	max. 2 A
Fréquence de commutation	f 10 Hz
Temps d'action	50 ms
Fonction de temporisation	GAN, GAB, IAB, programmable, plage de réglage 0,1 ... 10 s
Conformité	
Norme produit	EN 60947-5-2
Agréments et certificats	
Agrément UL	cULus
agrément CCC	Certified by China Compulsory Certification (CCC)
Conditions environnementales	
Température ambiante	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Température de stockage	-20 ... 75 °C (-4 ... 167 °F)
Caractéristiques mécaniques	
Degré de protection	IP65
Raccordement	compartiment de raccordement
Matériau	
Boîtier	Terluran® GV15
Sortie optique	verre
Masse	180 g
Dimensions	
Hauteur	91 mm
Largeur	26,8 mm
Profondeur	67,6 mm

Affectation des broches

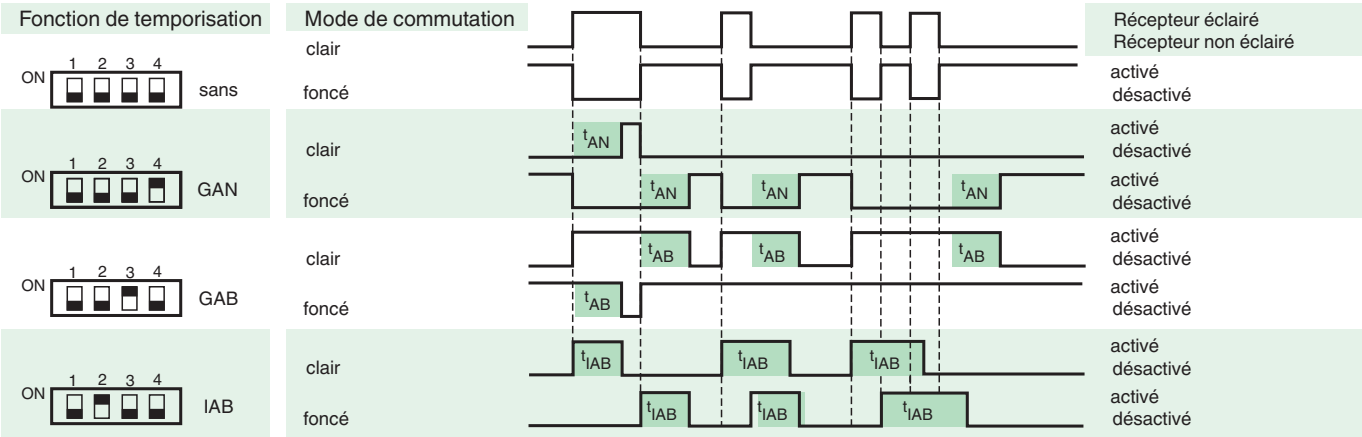


Courbe caractéristique



Date de publication: 2024-02-01 Date d'édition: 2024-02-02 : 419482_fra.pdf

Fonctions de temporisation



Les temps t_{AN} , t_{AB} et t_{IAB} sont réglables de 0,1 ... 10 s.
Le commutateur H/D (commutateur à l'extrême gauche) est représenté en position commutation obscur

Version	Description	Remarques
-Z	Relais temporisé „retard à la retombée“, (GAB)	Gamme de temporisation réglable 0,1 s ... 10 s
	Relais temporisé par impulsion „retard à la retombée“, (IAB)	
	Relais temporisé „retard à l'appel“, (GAN)	

Commutation "clair/foncé"

ON	Commutation "foncé"
ON	Commutation "clair"

Date de publication: 2024-02-01 Date d'édition: 2024-02-02 : 419482_fra.pdf