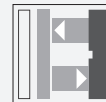




Cellules à réflexion directe HGA RL23-8-H-2000-IR/47/92/104

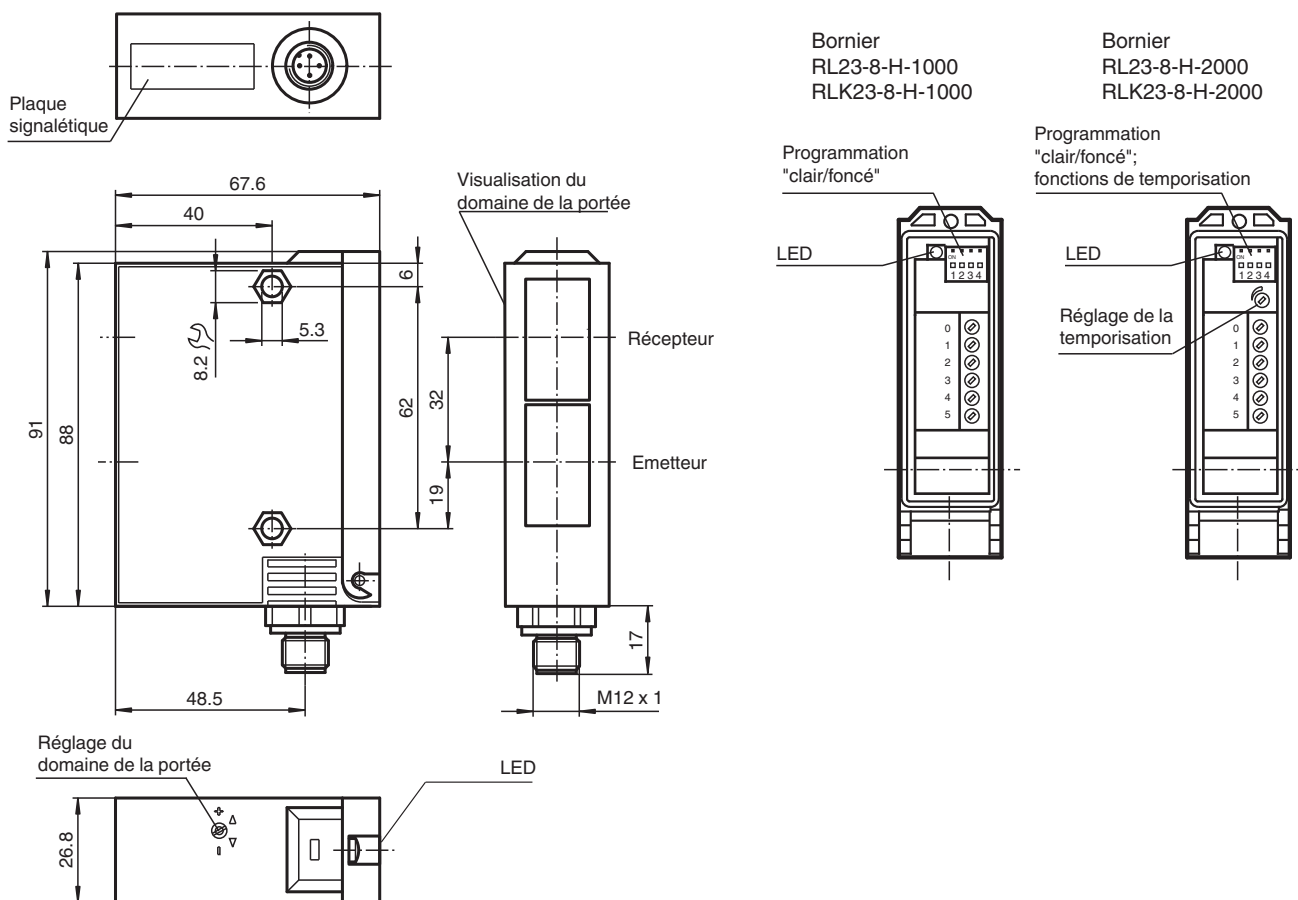


- Elimination réglable de l'arrière-plan
- Infrarouge
- Fonction de temporisation
- Boîtier robuste en matière plastique
- Sortie optique en verre inrayable
- Protection contre une influence mutuelle

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



Dimensions



Date de publication: 2023-03-28 Date d'édition: 2023-03-28 : 419464_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

Caractéristiques générales

Domaine de détection	50 ... 2000 mm
Domaine de détection min.	50 ... 150 mm
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	540 a
Durée de mission (T _M)	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	60 %

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	10 ... 30 V CC
Ondulation		10 %
Consommation à vide	I ₀	100 mA

Sortie

Mode de commutation		commutation "clair/foncé"
Sortie signal		2 PNP, antivalentes, 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
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	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.

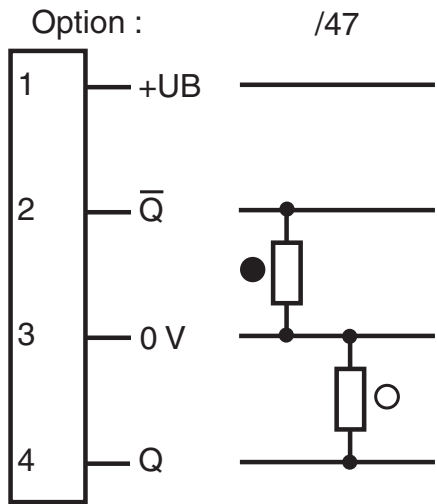
Conditions environnementales

Température ambiante	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Température de stockage	-20 ... 75 °C (-4 ... 167 °F)

Caractéristiques mécaniques

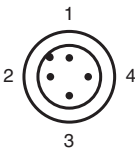
Largeur du boîtier	26,8 mm
Hauteur du boîtier	91 mm
Profondeur du boîtier	67,6 mm
Degré de protection	IP65
Raccordement	connecteur M12 x 1, 4 broches
Matériau	
Boîtier	Terluran® GV15
Sortie optique	verre
Masse	180 g

Affectation des broches



○ = commutation "claire"
● = commutation "forcé"

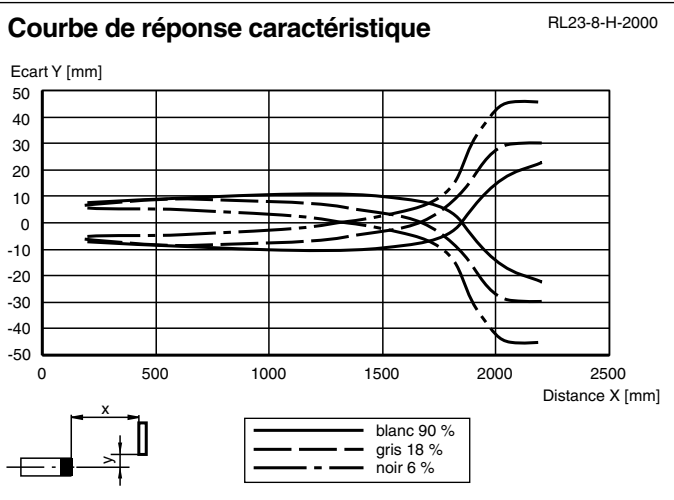
Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

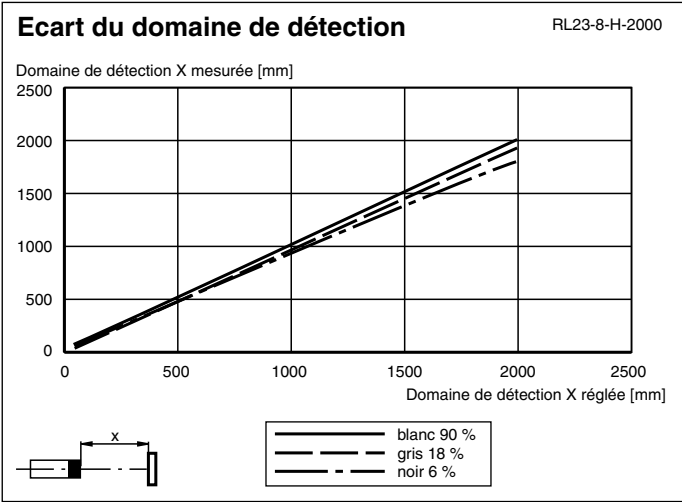
1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Courbe caractéristique



Date de publication: 2023-03-28 Date d'édition: 2023-03-28 : 419464_fra.pdf

Courbe caractéristique

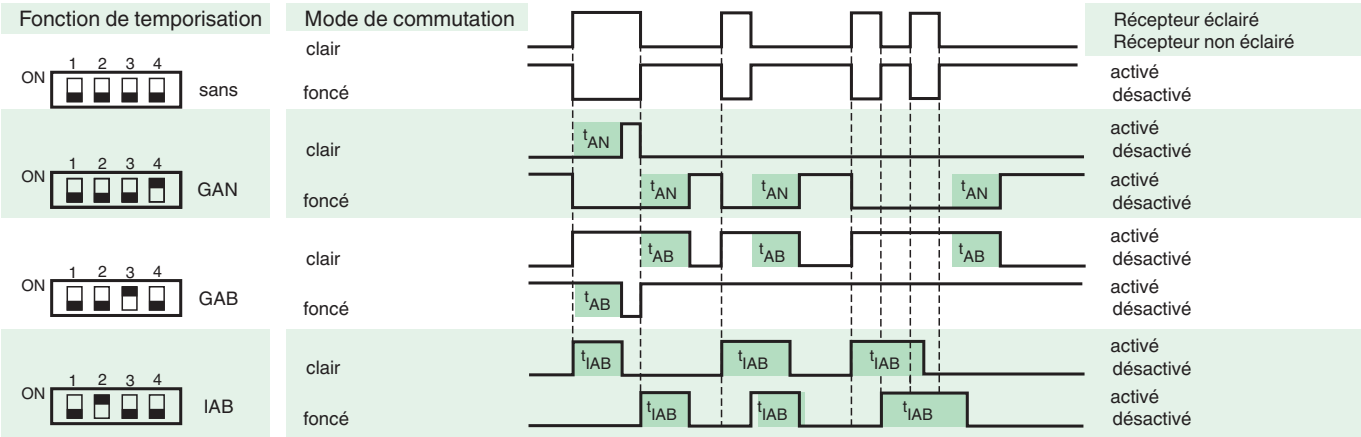


Accessoires

	OMH-05	support de montage sur une barre ronde ø 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

Date de publication: 2023-03-28 Date d'édition: 2023-03-28 : 419464_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"