

Cellules à réflexion directe HGA

RL23-8-H-1000-IR/49/92/104

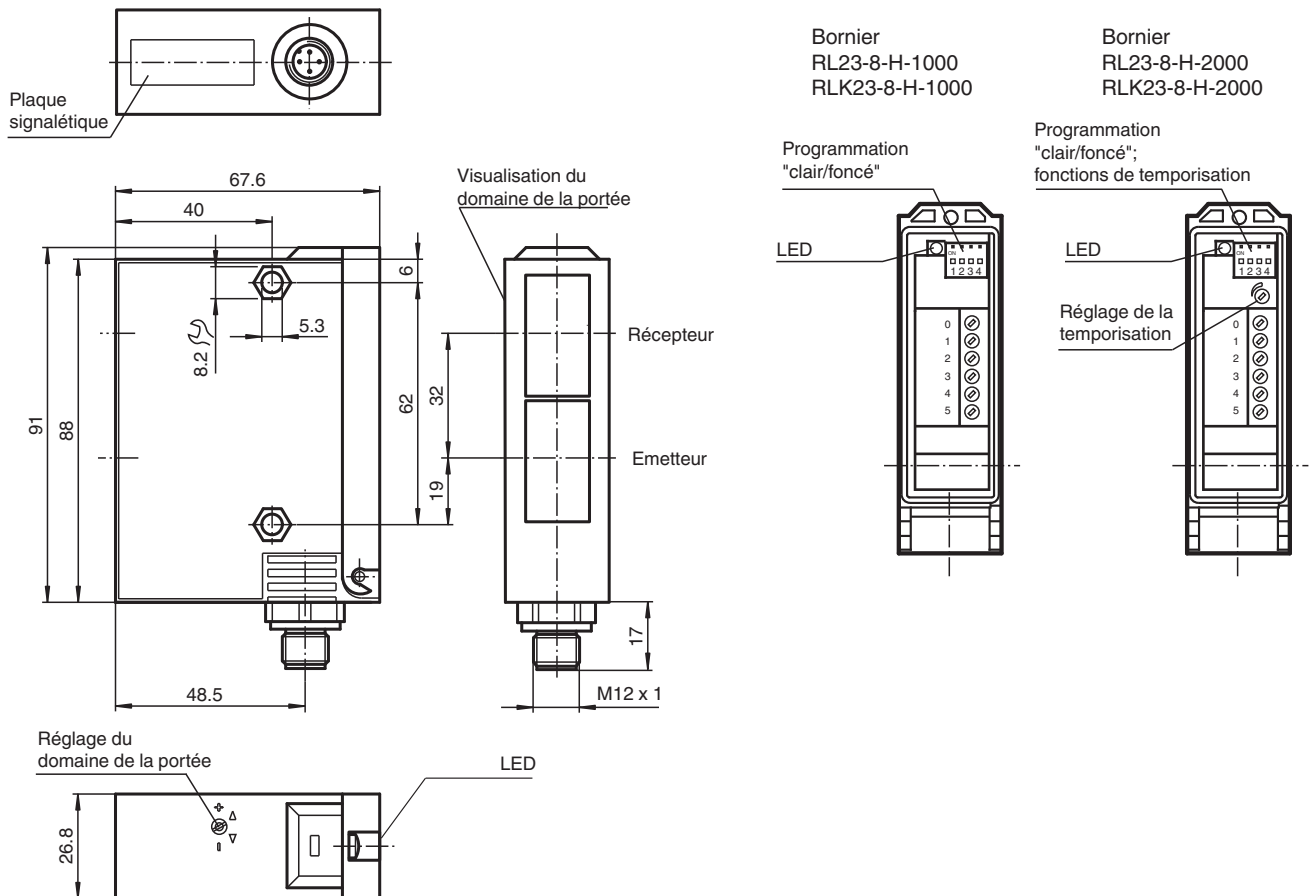


- Elimination réglable de l'arrière-plan
- Infrarouge
- Boîtier robuste en matière plastique
- Sortie optique en verre inrayable
- Protection contre une influence mutuelle

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



Dimensions



Date de publication: 2023-03-28 Date d'édition: 2023-03-28 : 419451_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

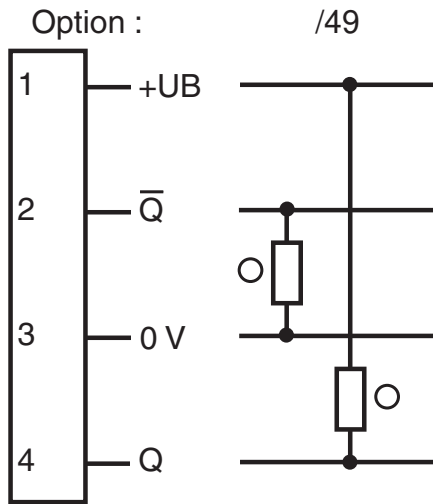
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Données techniques

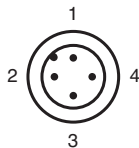
Caractéristiques générales		
Domaine de détection		50 ... 1000 mm
Domaine de détection min.		50 ... 150 mm
Domaine de détection max.		50 ... 1000 mm
Emetteur de lumière		IREL
Type de lumière		infrarouge, lumière modulée
Différence noir-blanc (6%/90%)		< 10 %
Diamètre de la tache lumineuse		25 mm pour 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 %
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
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		1 PNP et 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		connecteur M12 x 1, 4 broches
Matériau		
Boîtier		Terluran® GV15
Sortie optique		verre
Masse		180 g

Affectation des broches



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

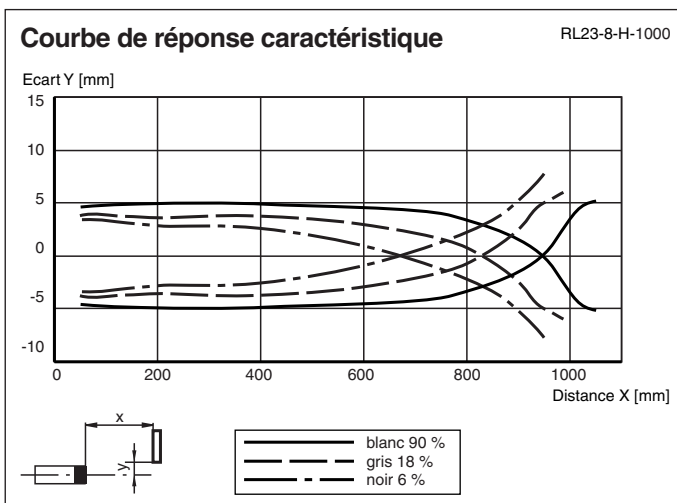
Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

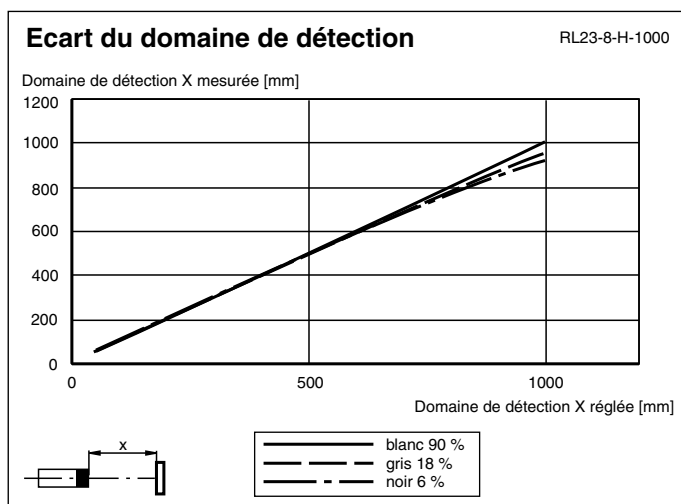
Courbe caractéristique







Date de publication: 2023-03-28 Date d'édition: 2023-03-28 : 419451_fra.pdf

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

Courbe caractéristique



Accessoires

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

Commutation "clair/foncé"

	Commutation "foncé"
	Commutation "clair"