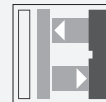




Cellules à réflexion directe HGA RL23-8-H-2000-IR/47/74a/104

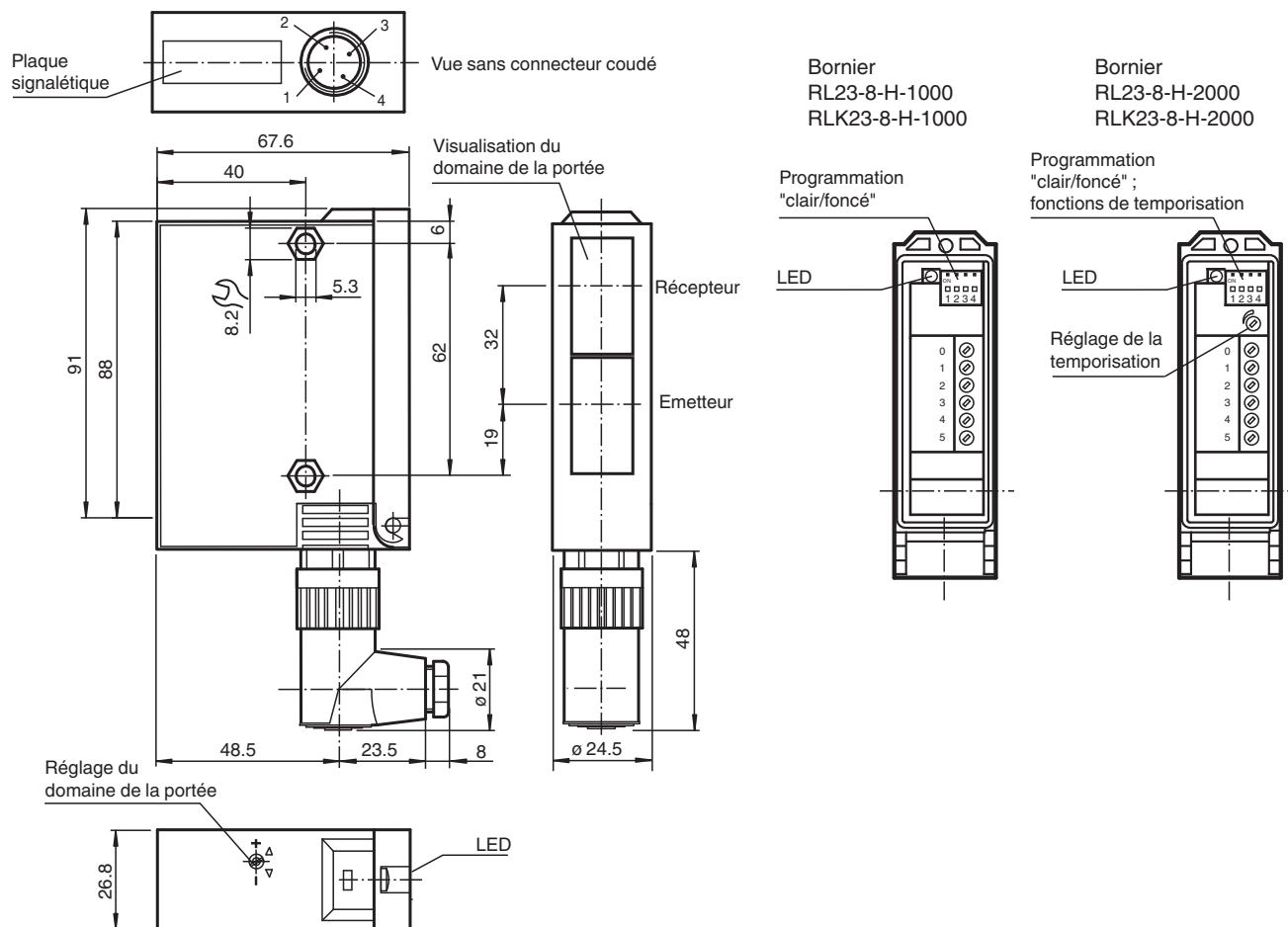


- Elimination réglable de l'arrière-plan
- Infrarouge
- Fonction de temporisation
- Boîtier robuste en matière plastique
- Sortie optique en verre inrayable
- Protection contre une influence mutuelle

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



Dimensions



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 %

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
Eléments de contrôle	réglage de la temporisation

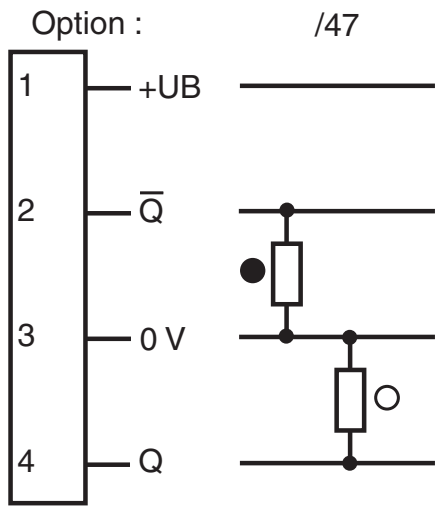
Caractéristiques électriques	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100

Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V CC
Ondulation		10 %

Données techniques

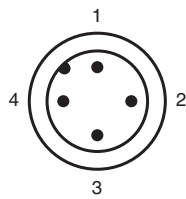
Consommation à vide	I_0	100 mA
Sortie		
Mode de commutation		commutation "clair/foncé"
Sortie signal		2 PNP, antivalentes, protégées contre les courts-circuits/inversion de polarité
Tension de commutation		30 V CC
Courant de commutation		max. 200 mA
Fréquence de commutation	f	10 Hz
Temps d'action		50 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 M18 x 1, 4 broches avec connecteur femelle coudé non câblé
Matériau		
Boîtier		Terluran® GV15
Sortie optique		verre
Masse		180 g

Affectation des broches

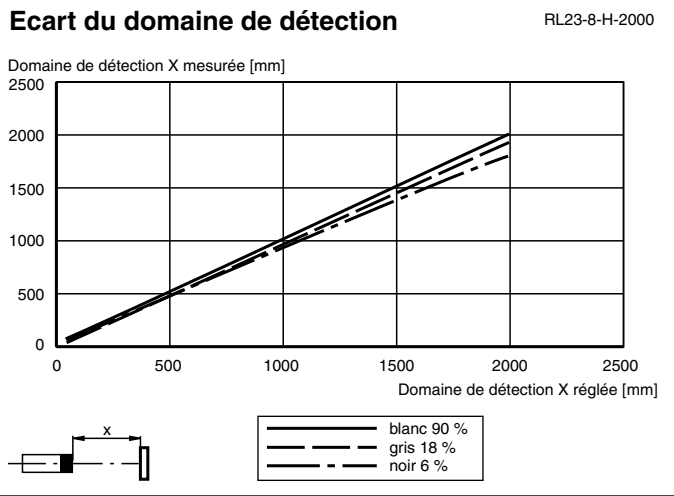
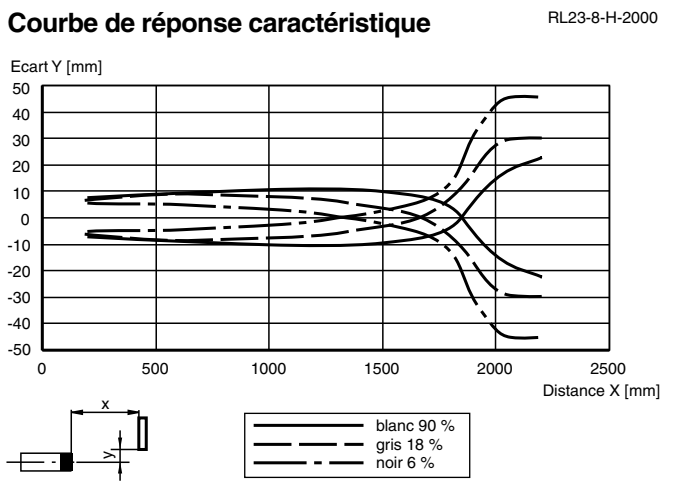


○ = commutation "claire"
● = commutation "foncé"

Affectation des broches



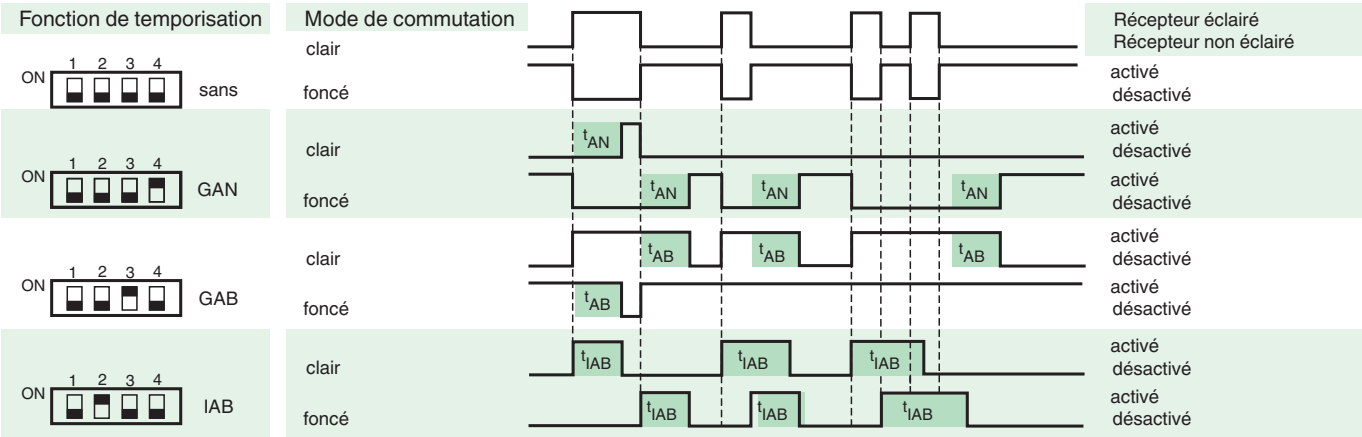
Courbe caractéristique



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

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"