



### Marque de commande

#### RL25-8-2000-AS-I

Cellule en mode détection directe  
avec bornier de raccordement

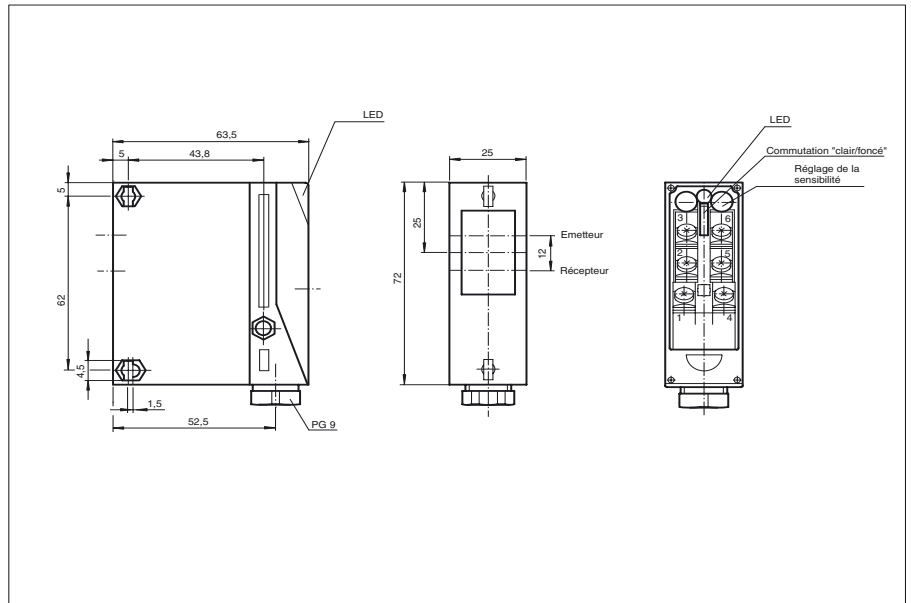
### Caractéristiques

- Boîtier compact
- Commutation "clair/foncé"
- AS-Interface

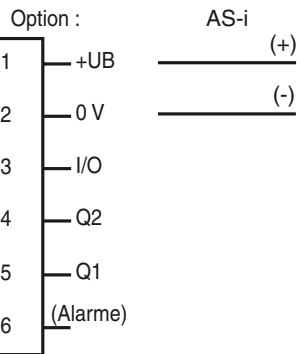
### Accessories

VBP-HH1

### Dimensions



### Raccordement électrique



- = commutation "claire"
- = commutation "foncé"

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques générales

Domaine de détection	10 ... 2000 mm
Emetteur de lumière	IREDD
Agréments	CE, cULus
Domaine de réglage	600 ... 2000 mm
Cible de référence	blanc standard 100 mm X 100 mm
Type de lumière	infrarouge, lumière modulée
Diamètre de la tache lumineuse	env. 70 mm pour une distance de 2000 mm
Angle total du faisceau	env. 2 °
Limite de la lumière ambiante	30000 Lux

### Éléments de visualisation/réglage

Visual. état de commutation	LED verte : allumée si le récepteur est éclairé , clignote si la réserve de fonction est insuffisante
-----------------------------	---

### Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	provenant de la boucle AS-Interface
Consommation à vide	$I_0$ 40 mA

### Entrée

Entrée test	bit de donnée D3
-------------	------------------

### Sortie

Sortie réserve de fonction	bit de donnée D1
Mode de commutation	commutation "clair/foncé", interchangeable
Sortie signal	AS-Interface
Fréquence de commutation	f 250 Hz (100 Hz max. pour 31 esclaves)
Temps d'action	10 ms

### Conformité aux normes

Normes	EN 60947-5-2
--------	--------------

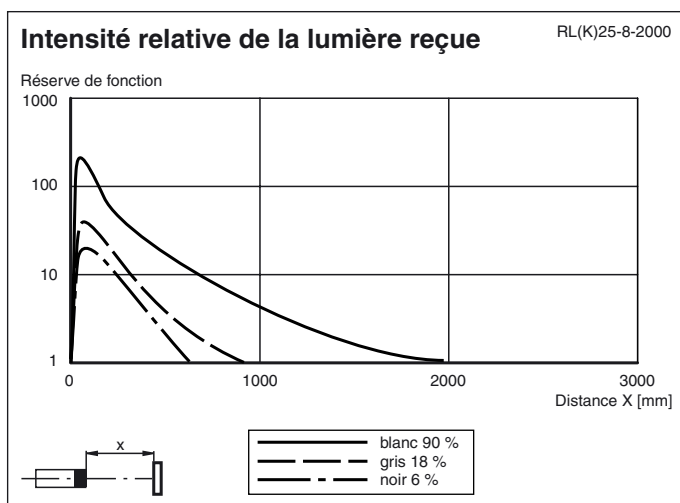
### Conditions environnantes

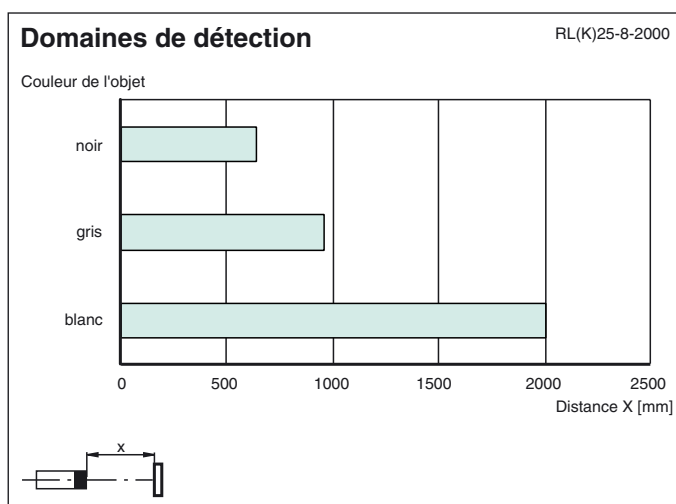
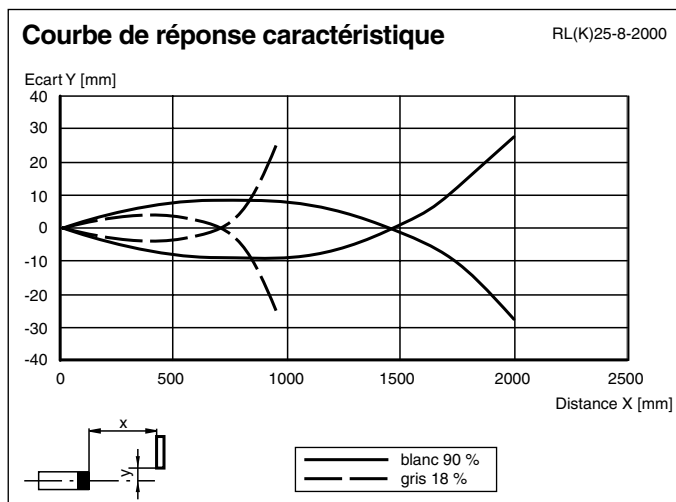
Température ambiante	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)
Température de stockage	-20 ... 75 °C (253 ... 348 K)

### Caractéristiques mécaniques

Mode de protection	IP65
Raccordement	bornier de raccordement
Matériau	
Boîtier	Terluran GV15
Sortie optique	verre
Masse	90 g

## Courbes/Diagrammes





## Programmation AS-Interface

Profil de l'esclave : code IO = 1, code ID = F

### • Bit de paramètre

Bit	Type	Fonction de l'appareil	Signification pour niveau de l'hôte
P0	paramètre	sans	sans
P1	paramètre	inversion de D0 (commutation "clair/foncé")	1 = commutation "clair" (D0 = 1, si récepteur éclairé) 0 = commutation "foncé" (D0 = 0, si récepteur éclairé)
P2	paramètre	sans	sans
P3	paramètre	sans	sans

### • Bit de donnée

Bit	Type	Fonction de l'appareil	Signification pour niveau de l'hôte
D0	entrée	fonction du détecteur	1 = récepteur éclairé (pour P1 = 1) 0 = récepteur non éclairé (pour P1 = 1) 0 = récepteur éclairé (pour P1 = 0) 1 = récepteur non éclairé (pour P1 = 0)
D1	entrée	alarme	1 = réserve de fonction suffisante (> 3 fois) ou récepteur non éclairé (retard jusqu'au "1" : < 5 s); 0 = réserve de fonction insuffisante (retard jusqu'au "1" : < 2 s)
D2	entrée	état de service	1 = appareil prêt à fonctionner 0 = appareil non prêt à fonctionner
D3	sortie	fonction de test	sans

Date de publication: 2008-04-16 09:25 Date d'édition: 2008-04-16 T1768\_FRA.xml