



Marque de commande

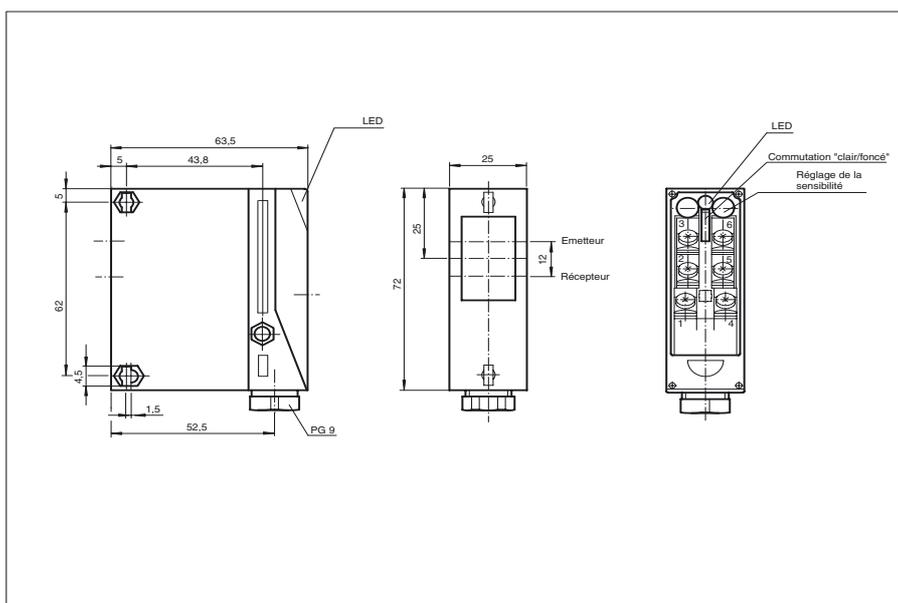
RL25-8-800-AS-I

Cellule en mode détection directe
avec bornier de raccordement

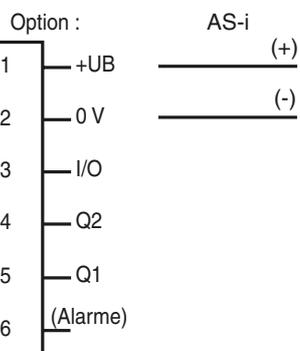
Caractéristiques

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

Dimensions



Raccordement électrique



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

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Domaine de détection	10 ... 800 mm
Emetteur de lumière	IREDD
Agréments	CE, cULus
Domaine de réglage	300 ... 800 mm
Cible de référence	blanc standard 100 mm X 100 mm
Type de lumière	infrarouge, lumière modulée
Diamètre de la tache lumineuse	env. 25 mm pour une distance de 800 mm
Angle total du faisceau	env. 2 °
Limite de la lumière ambiante	40000 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	2 ms

Conformité aux normes

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

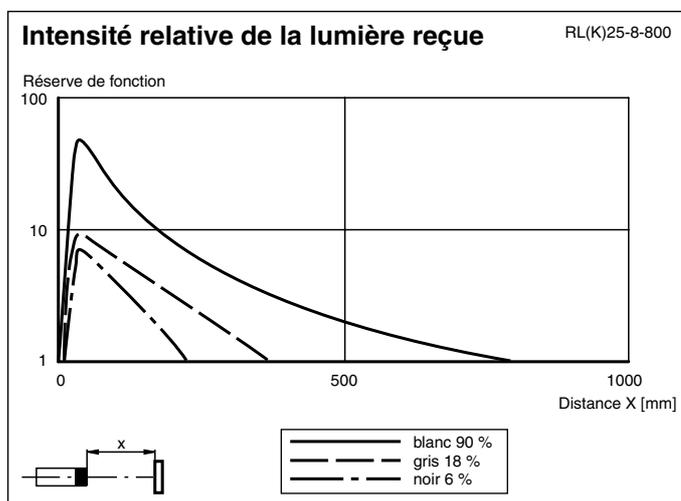
Conditions environnantes

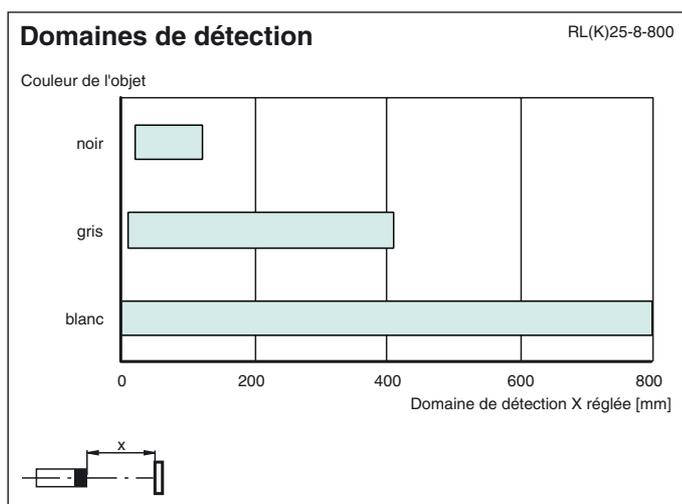
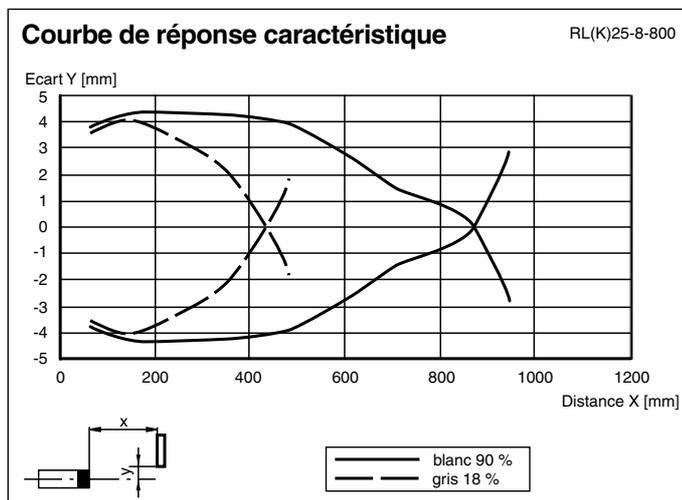
Température ambiante	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)
Température de stockage	-20 ... 75 °C (253 ... 348 K)

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
P0	paramètre	sans
P1	paramètre	inversion de D0 (commutation "clair/foncé")
P2	paramètre	sans
P3	paramètre	sans

Signification pour niveau de l'hôte
sans
1 = commutation "clair" (D0 = 1, si récepteur éclairé)
0 = commutation "foncé" (D0 = 0, si récepteur éclairé)
sans
sans

• Bit de donnée

Bit	Type	Fonction de l'appareil
D0	entrée	fonction du détecteur
D1	entrée	alarme
D2	entrée	état de service
D3	sortie	fonction de test

Signification pour niveau de l'hôte
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)
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)
1 = appareil prêt à fonctionner
0 = appareil non prêt à fonctionner
sans