



### Marque de commande

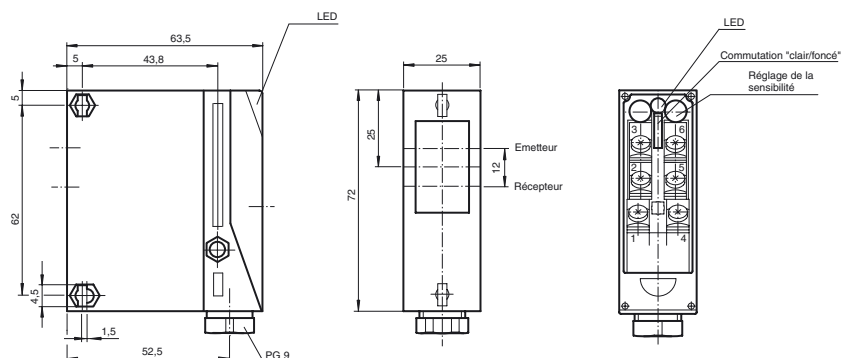
**RL25-8-800/49/116**

Cellule en mode détection directe  
avec bornier de raccordement

### Caractéristiques

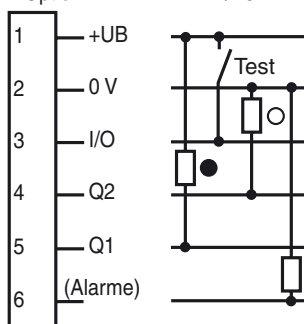
- Boîtier compact
- Indication et sortie réserve de fonction
- Réglage du domaine de la portée et commutation "clair/foncé"
- Entrée test

### Dimensions



### Raccordement électrique

Option : /49



○ = commutation "claire"

● = commutation "foncé"

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques générales

Domaine de détection	10 ... 800 mm
Domaine de réglage	300 ... 800 mm
Cible de référence	blanc standard 100 mm X 100 mm
Émetteur de lumière	IREDD
Type de lumière	infrarouge, lumière modulée
Agréments	CE, cULus
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
Critères de choix	réglage du domaine de détection
Critères de choix	commutation "clair/foncé"

### Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 30 V DC
Ondulation		10 %
Consommation à vide	$I_0$	40 mA

### Entrée

Entrée test	inhibition de l'émetteur pour + $U_B$
-------------	---------------------------------------

### Sortie

Sortie réserve de fonction	1 PNP, désactivée si la réserve de fonction est insuffisante
Mode de commutation	commutation "clair/foncé", interchangeable
Sortie signal	1 NPN, 1 PNP, synchronisées, protégées contre les courts-circuits/inversion de polarité
Tension de commutation	30 V DC
Courant de commutation	max. 200 mA
Fréquence de commutation	$f$ 250 Hz
Temps d'action	2 ms

### Conformité aux normes

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

### Conditions environnementales

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

### Caractéristiques mécaniques

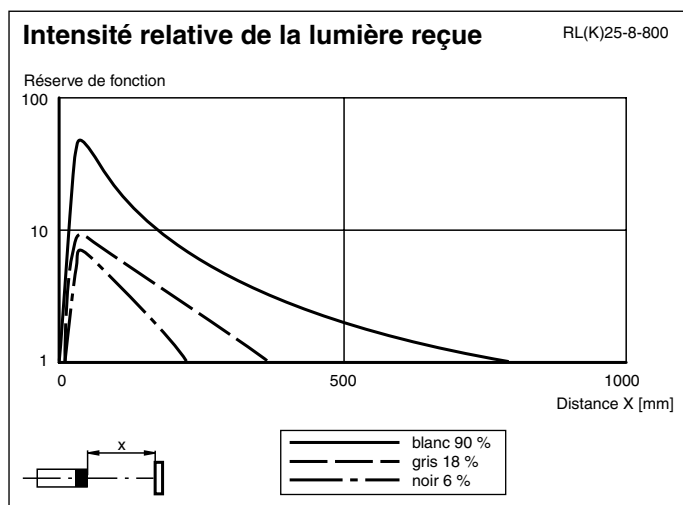
Mode de protection	IP65
Raccordement	bornier de raccordement
Matériau	
Boîtier	Terluran GV15
Sortie optique	verre
Masse	90 g

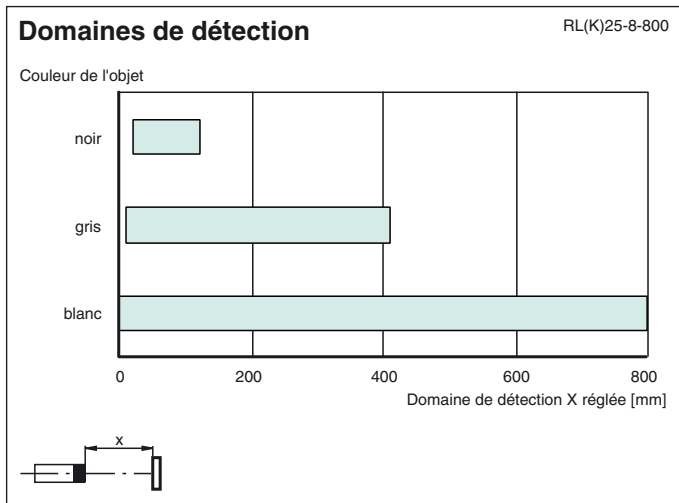
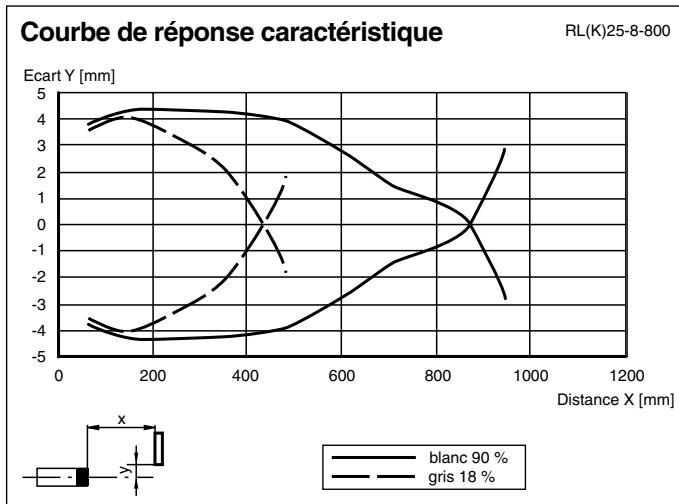
### Agréments et certificats

agrément CCC

Les produits dont la tension de service est  $\leq 36$  V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.

## Courbes/Diagrammes





Date de publication: 2007-09-21 11:08 Date d'édition: 2011-01-26 419215\_FFR.xml