



### Marque de commande

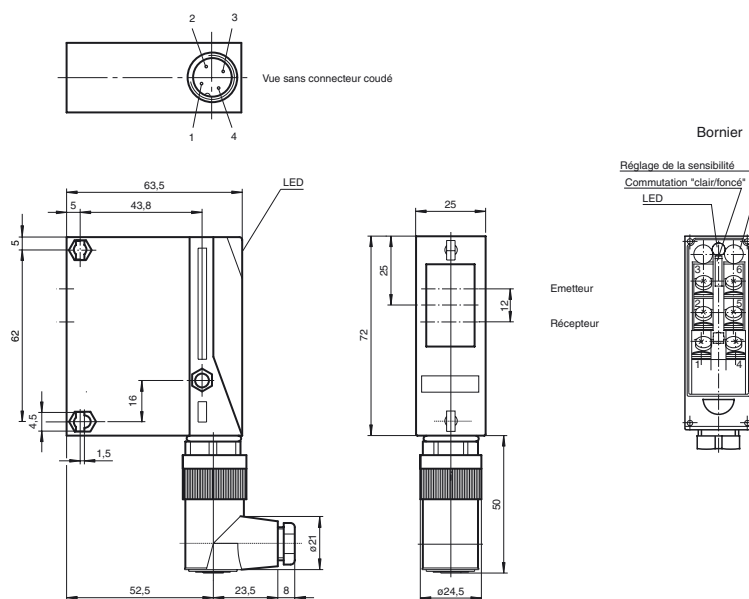
**RL25-8-800/47/74a**

Cellule en mode détection directe  
avec connecteur M18 en matière plastique, 4  
broches

### Caractéristiques

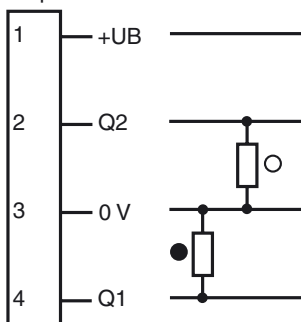
- Boîtier compact
- Réserve de fonction
- Réglage du domaine de la portée et  
commutation "clair/foncé"

### Dimensions



### Raccordement électrique

Option : /47



○ = 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
Emetteur 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

### Sortie

Mode de commutation	commutation "clair/foncé", interchangeable	
Sortie signal	2 PNP, antivalentes, 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)

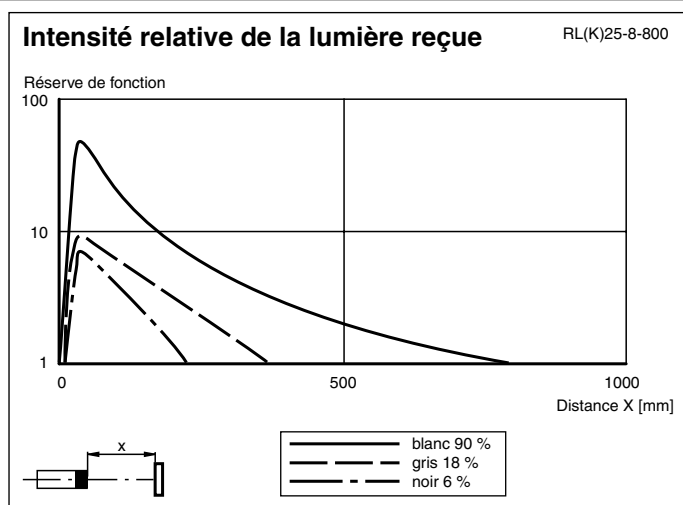
### Caractéristiques mécaniques

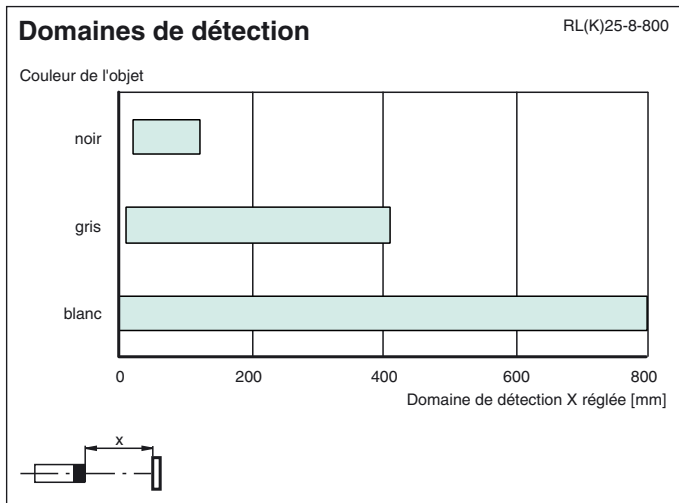
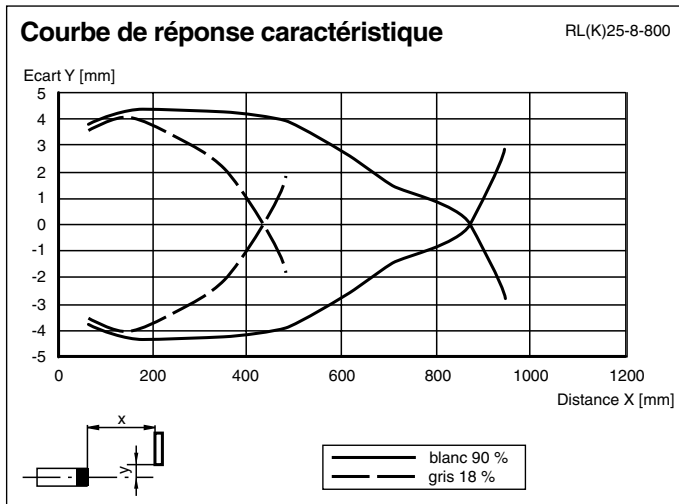
Mode de protection	IP65
Raccordement	connecteur en matière plastique M18 , 4 broches avec connecteur femelle coudé non câblé
Matériau	
Boîtier	Terluran GV15
Sortie optique	verre
Masse	90 g

### 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 419220\_FFR.xml