



### Marque de commande

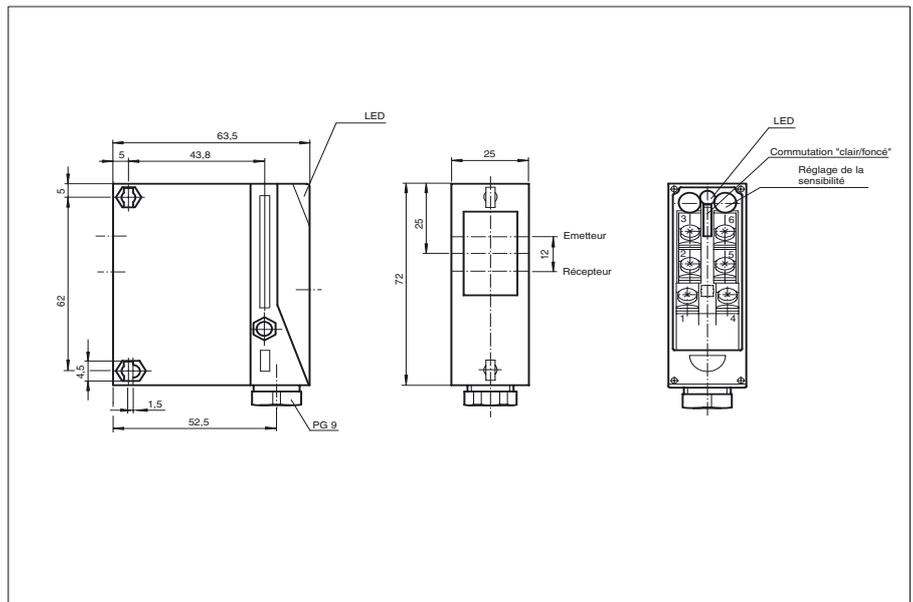
**RL25-55/47/116**

Cellule en mode reflex avec filtre polarisant  
avec bornier de raccordement

### Caractéristiques

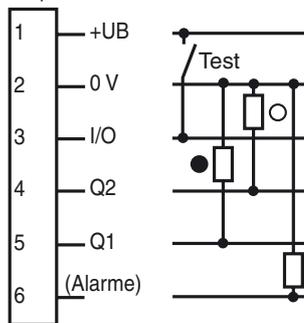
- Domaine de détection jusqu'à 8 m, en option 14 m
- Boîtier compact
- Réglage de la sensibilité et commutation "clair/foncé"
- Indication et sortie réserve de fonction
- Entrée test

### Dimensions



### Raccordement électrique

Option : /47



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

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques générales

Domaine de détection d'emploi	0 ... 4000 mm
Distance du réflecteur	0 ... 4000 mm
Domaine de détection limite	8 m (avec réflecteur C110-2)
Emetteur de lumière	LED
Agréments	CE, cULus
Cible de référence	réflecteur C110-2
Type de lumière	rouge, lumière modulée
Diamètre de la tache lumineuse	env. 100 mm pour une distance de 4000 mm
Angle total du faisceau	env. 2 °
Limite de la lumière ambiante	80000 Lux

### Éléments de visualisation/réglage

Visual. état de commutation	LED verte : allumée si le faisceau est libre, clignote si la réserve de fonction est insuffisante
Critères de choix	Réglage de la sensibilité
Critères de choix	commutation "clair/foncé"

### Caractéristiques électriques

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

### Entrée

Entrée test	inhibition de l'émetteur
-------------	--------------------------

### Sortie

Sortie réserve de fonction	1 PNP
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
--------	--------------

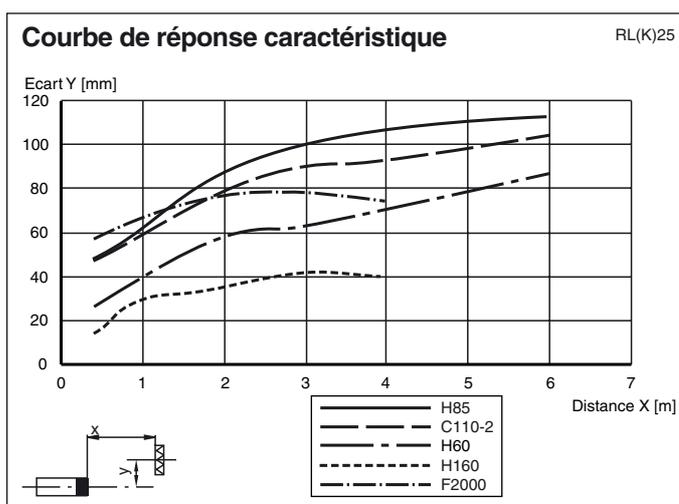
### Conditions environnementales

Température ambiante	-20 ... 60 °C (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

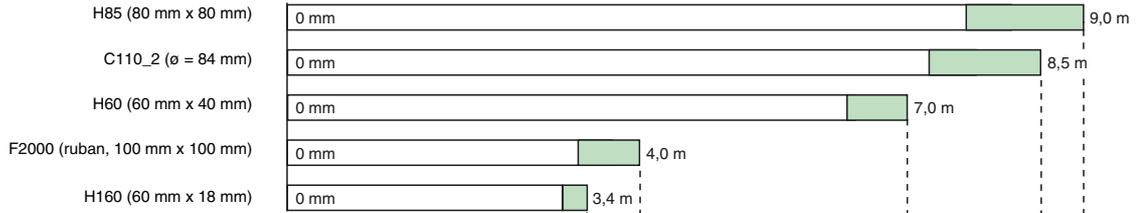
## Courbes/Diagrammes



RL(K)25

**Intensité relative de la lumière reçue**

Type de réflecteur :



Réserve de fonction > 3  
 Réserve de fonction < 3

Réserve de fonction

