



### Marque de commande

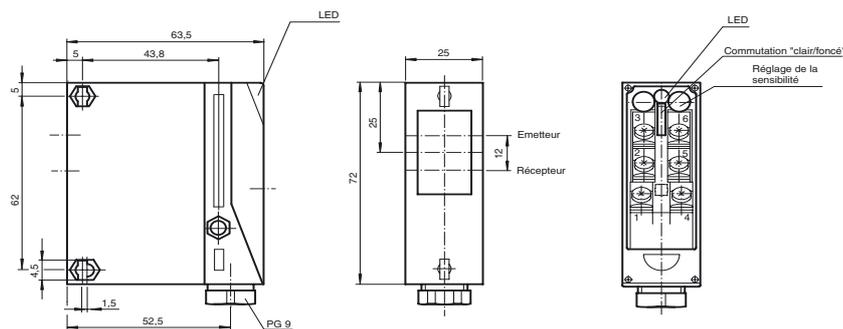
**RL25-8-H-300/47/116**

Cellule en mode détection directe avec élimination de l'arrière-plan avec bornier de raccordement

### Caractéristiques

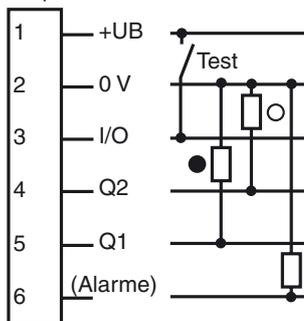
- Boîtier compact
- Indication et sortie réserve de fonction
- Réglage du domaine de la portée et commutation "clair/foncé"

### Dimensions



### Raccordement électrique

Option : /47



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

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques générales

Domaine de détection	20 ... 300 mm
Domaine de détection min.	10 ... 100 mm
Domaine de détection max.	20 ... 300 mm
Emetteur de lumière	IRED
Contraste noir/blanc (6 %/90 %)	< 10 %
Agréments	CE, cULus

### Domaine de réglage

Type de lumière	infrarouge, lumière modulée
Diamètre de la tache lumineuse	env. 10 mm pour une distance de 300 mm
Angle total du faisceau	env. 2 °
Limite de la lumière ambiante	50000 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	commutation "clair/foncé"
Critères de choix	réglage du domaine de détection

### 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 pour +U <sub>B</sub>
-------------	---

### Sortie

Sortie réserve de fonction	1 PNP, désactivée si la réserve de fonction est insuffisante
Mode de commutation	commutation "clair/foncé"
Sortie signal	2 PNP, antivalentes, protégées contre les courts-circuits/inversion de polarité
Tension de commutation	max. 30 V DC
Courant de commutation	max. 200 mA
Fréquence de commutation f	50 Hz
Temps d'action	10 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

