



Marque de commande

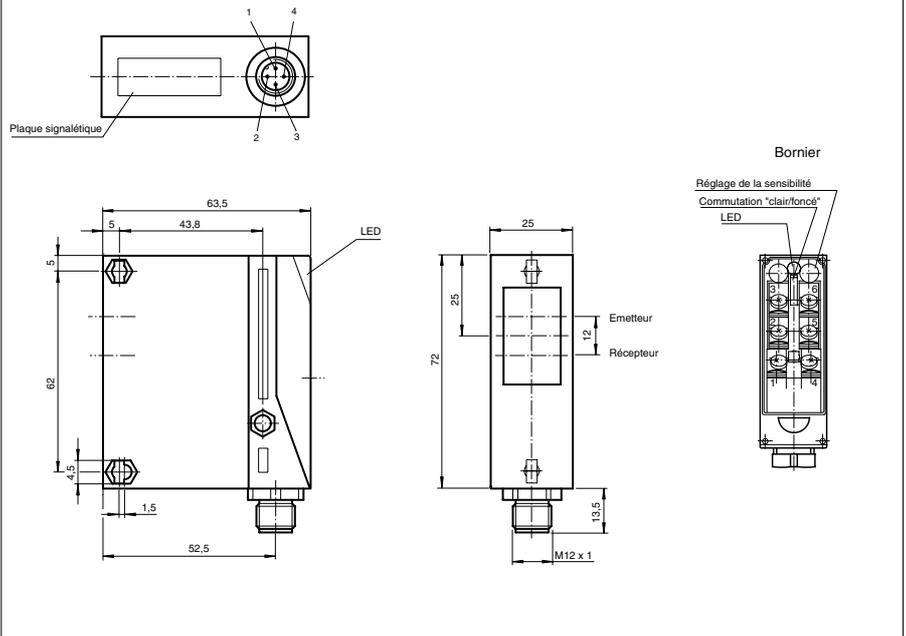
RL25-8-2000/49/92

Cellule en mode détection directe
avec connecteur métallique M12, 4 broches

Caractéristiques

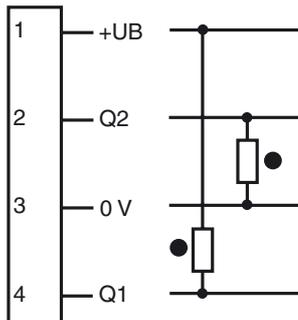
- Boîtier compact
- Réserve de fonction
- Réglage du domaine de la portée et commutation "clair/foncé"

Dimensions



Raccordement électrique

Option : /49



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

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

| | |
|--------------------------------|---|
| Domaine de détection | 10 ... 2000 mm |
| Domaine de réglage | 600 ... 2000 mm |
| Cible de référence | blanc standard 100 mm X 100 mm |
| Emetteur de lumière | IREd |
| Type de lumière | infrarouge, lumière modulée |
| Agréments | CE, cULus |
| Diamètre de la tache lumineuse | env. 70 mm pour une distance de 2000 mm |
| Angle total du faisceau | env. 2 ° |
| Limite de la lumière ambiante | 30000 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 | 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 | 50 Hz |
| Temps d'action | | 10 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

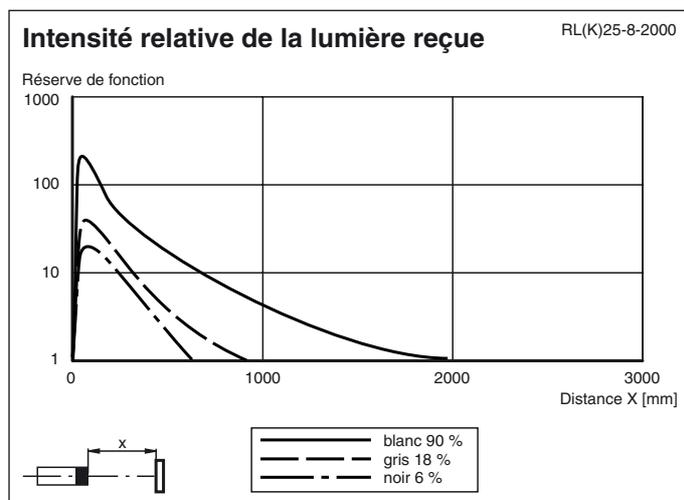
| | |
|--------------------|---------------------------|
| Mode de protection | IP65 |
| Raccordement | connecteur M12, 4 broches |
| Matériau | |
| Boîtier | Terluran GV15 |
| Sortie optique | verre |
| Masse | 90 g |

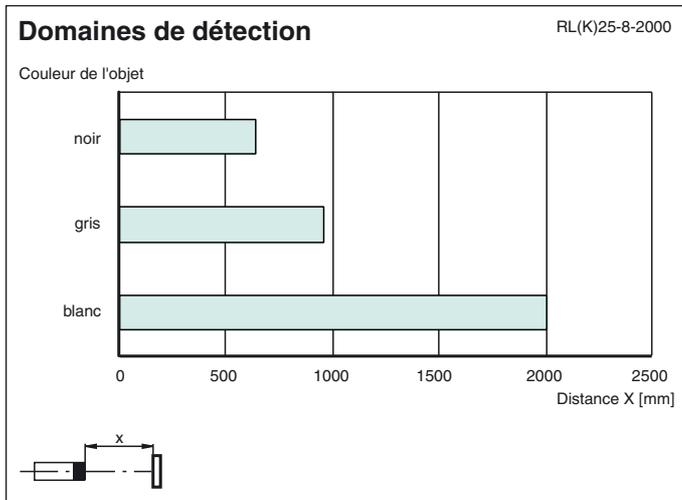
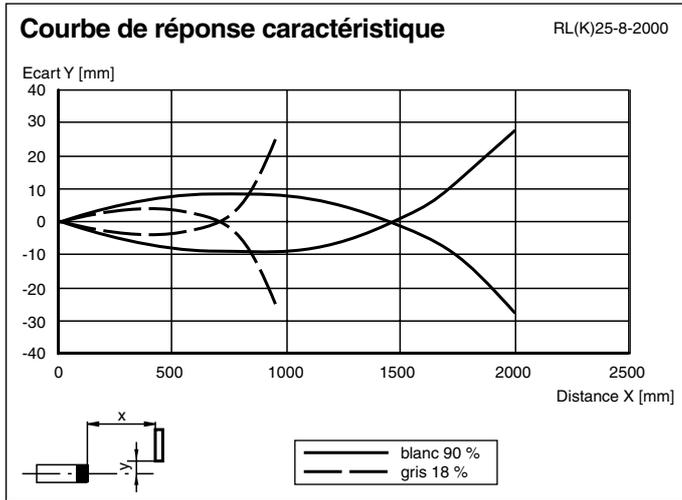
Agréments et certificats

agrément CCC

Les produits dont la tension de service est ≤ 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 419217_FRA.xml