



Marque de commande

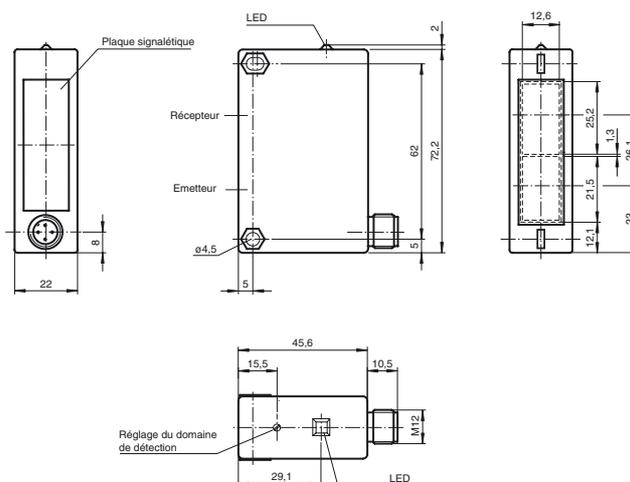
RL32-8-H-2443/25

Cellule en mode détection directe avec élimination de l'arrière-plan avec connecteur M12 en matière plastique, 4 broches

Caractéristiques

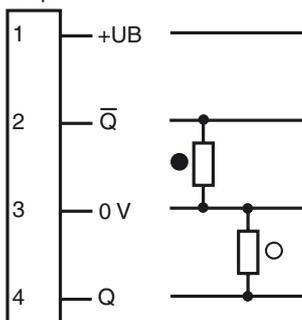
- Elimination réglable de l'arrière-plan
- Caractéristiques optiques performantes
- Sortie optique en verre inrayable, résistante aux solvants
- fixation face avant possible sans problème
- Forme allongée, spécialement conçue pour les techniques de stockage et de manutention
- Pas d'influence mutuelle

Dimensions



Raccordement électrique

Option : /47



○ = commutation "claire"

● = commutation "foncé"

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

| | |
|---------------------------------|--|
| Domaine de détection | 40 ... 800 mm |
| Domaine de détection min. | 40 ... 300 mm |
| Domaine de détection max. | 40 ... 800 mm |
| Cible de référence | blanc standard 200 mm x 200 mm |
| Émetteur de lumière | LED |
| Type de lumière | rouge, lumière modulée |
| Contraste noir/blanc (6 %/90 %) | < 20 % |
| Agréments | CE |
| Diamètre de la tache lumineuse | env. 10 mm pour un domaine de détection 800 mm |
| Angle total du faisceau | env. 3 ° |
| Limite de la lumière ambiante | 80000 Lux |

Éléments de visualisation/réglage

| | |
|-----------------------------|---|
| Visual. état de commutation | LED jaune : allumée si le récepteur est éclairé |
| Critères de choix | réglage du domaine de détection |

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" | |
| 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 ... 60 °C (-4 ... 140 °F) |

Caractéristiques mécaniques

| | |
|--------------------|--|
| Mode de protection | IP65 |
| Raccordement | connecteur en matière plastique M12 x 1, 4 broches |
| Matériau | |
| Boîtier | Terluran GV15 |
| Sortie optique | verre |
| Masse | 60 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

