



### Marque de commande

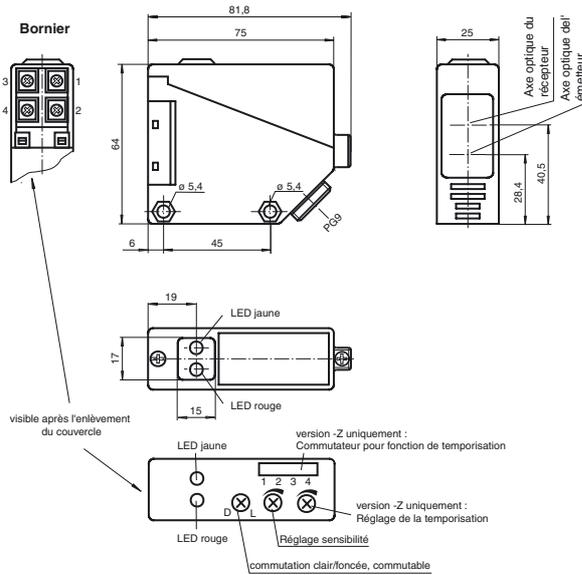
RLK39-55/31/35/40a/116

Cellule en mode reflex sans filtre polarisant  
avec bornier de raccordement

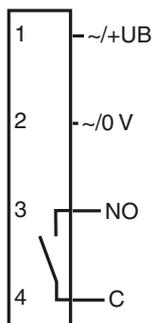
### Caractéristiques

- Lumière visible rouge
- Commutation "clair/foncé", interchangeable
- Protection IP67

### Dimensions



### Raccordement électrique



**Caractéristiques techniques****Caractéristiques générales**

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Domaine de détection d'emploi | 0 ... 20 m             |
| Distance du réflecteur        | 0,1 ... 20 m           |
| Domaine de détection limite   | 25 m                   |
| Cible de référence            | réflecteur H85         |
| Emetteur de lumière           | LED rouge              |
| Type de lumière               | rouge, lumière modulée |
| Agréments                     | CE                     |
| Limite de la lumière ambiante | 10000 Lux              |

**Eléments de visualisation/réglage**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Visual. état de commutation | LED jaune : état de commutation<br>LED rouge : réserve de fonction |
| Critères de choix           | Réglage de la sensibilité  |
| Critères de choix           | commutation "clair/foncé"  |

**Caractéristiques électriques**

|                           |       |   |
|---------------------------|-------|---|
| Tension d'emploi          | $U_B$ | 12 ... 240 V DC<br>24 ... 240 V C.A. (50 ... 60 Hz) |
| Ondulation                |       | 10 %  |
| Consommation à vide       | $I_0$ | $\leq 55$ mA  |
| Puissance absorbée        | $P_0$ | $\leq 3$ VA   |
| Retard à la disponibilité | $t_v$ | $\leq 50$ ms  |

**Sortie**

|                          |                           |              |
|--------------------------|---------------------------|--------------|
| Mode de commutation      | commutation "clair/foncé" |              |
| Sortie signal            | 1 sortie relais           |              |
| Tension de commutation   | $\leq 240$ V C.A.         |              |
| Courant de commutation   | max. 3 A                  |              |
| Fréquence de commutation | $f$                       | $\leq 25$ Hz |
| Temps d'action           | $\leq 20$ ms              |              |

**Conformité aux normes**

|        |              |
|--------|--------------|
| Normes | EN 60947-5-2 |
|--------|--------------|

**Conditions environnementales**

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Température ambiante    | -25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F) |
| Température de stockage | -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F) |

**Caractéristiques mécaniques**

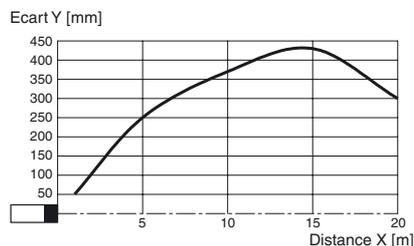
|                    |  |
|--------------------|--|
| Mode de protection | IP67   |
| Raccordement       | PG9, section des fils $d \leq 2,5$ mm <sup>2</sup> |
| Matériau           |  |
| Boîtier            | PBT  |
| Sortie optique     | PMMA   |
| Masse              | 110 g  |

**conformité de normes et de directives**

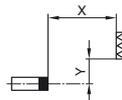
|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Conformité aux directives |              |
| Directive CEM 2004/108/CE | EN 60947-5-2 |

**Agréments et certificats**

|              |   |
|--------------|---|
| agrément CCC | Certified by China Compulsory Certification (CCC) |
|--------------|---|

**Courbes/Diagrammes****Courbe de réponse caractéristique**

Ecart possible entre l'axe optique et le rétro-réflecteur.

**Accessories****OMH-RL39**

Equerre de fixation pour détecteurs de la série RL39

**Informations complémentaires****Utilisation conforme à sa destination:**

Une cellule en mode reflex contient un émetteur et un récepteur dans un boîtier. Un réflecteur assure le retour du faisceau de l'émetteur à la sortie optique du récepteur. Lorsque le faisceau lumineux est coupé par un objet, la fonction de commutation se déclenche.

### Instructions de montage :

Les détecteurs peuvent être directement fixés via des trous traversants ou avec l'équerre de fixation livrée. La surface de la base doit être plane afin d'éviter la déformation du boîtier en serrant. Il est recommandé de fixer vis et écrou avec des rondelles élastiques afin de prévenir un désajustement du détecteur.

### Ajustement :

Monter le réflecteur approprié en face de la cellule en mode barrage. Après le réglage grossier sur le réflecteur, le détecteur (sans objet) est ajusté sur le réflecteur de façon optimale par inclinaison horizontale et verticale de telle manière que le témoin lumineux jaune soit allumé en continu. En cas d'ajustement peu précis, la LED rouge s'allume.

### Contrôle de détection d'objets :

Placez l'objet dans le faisceau du détecteur. Si l'objet est détecté, la LED jaune s'éteint. Si la LED jaune reste allumée, la sensibilité doit être réduite au niveau du potentiomètre jusqu'à ce qu'elle s'éteigne.

Après retrait de l'objet, la LED jaune s'allume en continu.

En cas de dégradation de la réception (encrassement ou dérèglement) et réserve de fonction insuffisante la LED rouge s'allume.

### Nettoyage :

Nous recommandons de nettoyer la sortie optique à intervalles de temps réguliers et de contrôler les raccordements à vis, ainsi que les connecteurs.