



### Marque de commande

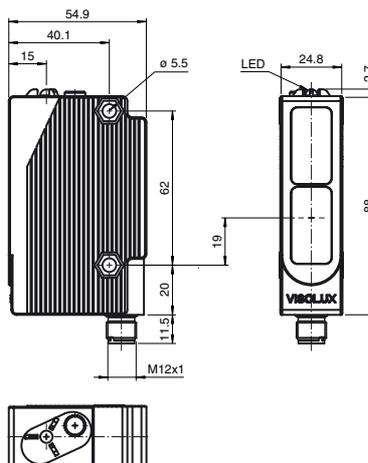
RLF23-8-H-600-3964/47/92

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

### Caractéristiques

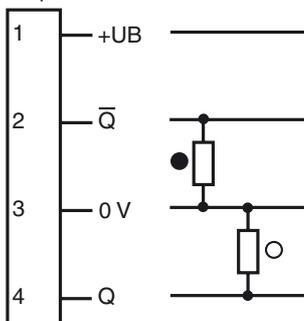
- Elimination précise de l'arrière-plan
- Boîtier robuste en matière plastique
- LED très lumineuse
- Pas d'influence par des réflecteurs dans l'arrière-plan
- Sortie optique en verre inrayable

### Dimensions



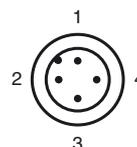
### Raccordement électrique

Option : /47



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

### Brochage



## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques générales

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Domaine de détection            | 70 ... 600 mm                            |
| Élimination de l'arrière-plan   | > 700 mm                                 |
| Émetteur de lumière             | LED                                      |
| Type de lumière                 | rouge, lumière modulée                   |
| Contraste noir/blanc (6 %/90 %) | < 10 %                                   |
| Agréments                       | CE                                       |
| fréquence d'émission            | 1,8 kHz                                  |
| Diamètre de la tache lumineuse  | 8 mm pour un domaine de détection 600 mm |
| Angle total du faisceau         | 2 °                                      |
| Limite de la lumière ambiante   | 60000 Lux                                |

### Éléments de visualisation/réglage

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Visual. état de commutation | LED jaune : allumée si le récepteur est éclairé |
|-----------------------------|---|

### Caractéristiques électriques

|                     |       |                |
|---------------------|-------|----------------|
| Tension d'emploi    | $U_B$ | 10 ... 30 V DC |
| Ondulation          |       | 10 %           |
| Consommation à vide | $I_0$ | 100 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   | 70 Hz |
| Temps d'action           |   | 5 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            | Novodur                   |
| Sortie optique     | verre                     |
| Masse              | 180 g                     |

### Agréments et certificats

agrément CCC

Les produits dont la tension de service est  $\leq 36$  V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.

## Accessories

### OMH-05

support de montage sur une barre ronde  $\varnothing$  12 mm ou sur une tôle (épaisseur 1,5 ... 3mm)

### OMH-07

support de montage sur une barre ronde  $\varnothing$  12 mm ou sur une tôle (épaisseur 1,5 ... 3mm)

### OMH-21

Equerre de fixation

### OMH-22

Equerre de fixation

### OMH-RLK29-HW

Equerre de maintien pour montage mural sur l'arrière

Vous trouverez de plus amples informations sur internet :

## Courbes/Diagrammes

