



### Marque de commande

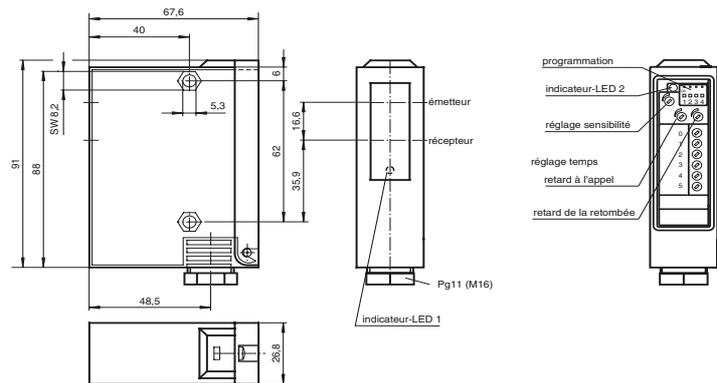
#### RL24-55/49/76a/116

Cellule en mode reflex avec filtre polarisant  
avec bornier de raccordement

### Caractéristiques

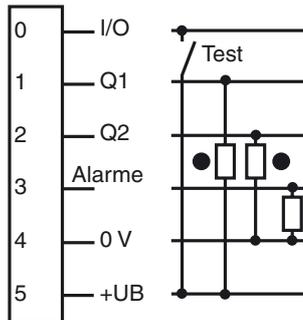
- Domaine de détection jusqu'à 16 m
- Boîtier robuste en matière plastique
- Réglage de la sensibilité et commutation "clair/foncé"
- Indication et sortie réserve de fonction
- 4 fonctions de temporisation programmables
- Tension d'emploi 10 ... 30 V C.C. ou 12 ... 240 V C.A./C.C.

### Dimensions



### Raccordement électrique

Option : RL24 /49/76a



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

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques générales

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Domaine de détection d'emploi  | 0,5 ... 10 m                                  |
| Distance du réflecteur         | 0,5 ... 10 m                                  |
| Domaine de détection limite    | 16 m (avec réflecteur C110-2)                 |
| Emetteur de lumière            | LED   |
| Agréments                      | CE  |
| ETATS-UNIS                     | UL  |
| Canada                         | CSA   |
| Type de lumière                | rouge, lumière modulée                        |
| Diamètre de la tache lumineuse | env. 250 mm pour un domaine de détection 10 m |
| Angle total du faisceau        | env. 1,4 °                                    |
| Limite de la lumière ambiante  | 80000 Lux                                     |

### Eléments de visualisation/réglage

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Visual. état de commutation | LED jaunes (sur la face avant et dans le bornier) : allumées si le faisceau est libre, clignotent si la réserve de fonction est insuffisante |
| Critères de choix           | programmation "clair/foncé", fonctions de temporisation  |
| Critères de choix           | 2 potentiomètres pour fonctions de temporisation   |
| Critères de choix           | 1 potentiomètre pour le réglage de la sensibilité  |

### Caractéristiques électriques

|                     |       |                |
|---------------------|-------|----------------|
| Tension d'emploi    | $U_B$ | 10 ... 30 V DC |
| Ondulation          |       | 10 %           |
| Consommation à vide | $I_0$ | 40 mA          |

### Entrée

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| Entrée test | inhibition de l'émetteur pour $+U_B$ |
|-------------|--------------------------------------|

### Sortie

|                            |   |         |
|----------------------------|---|---------|
| Sortie réserve de fonction | 1 PNP   |         |
| Mode de commutation        | commutation "clair/foncé"   |         |
| 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   | 1000 Hz |
| Temps d'action             | 0,5 ms  |         |
| Fonction de temporisation  | GAN, GAB, IAB, GAN-GAB, programmable, plage de réglage 0,1 ... 10 s                     |         |

### 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            | GF17                    |
| Sortie optique     | verre                   |
| Masse              | 100 g                   |

## Courbes/Diagrammes

