



### Marque de commande

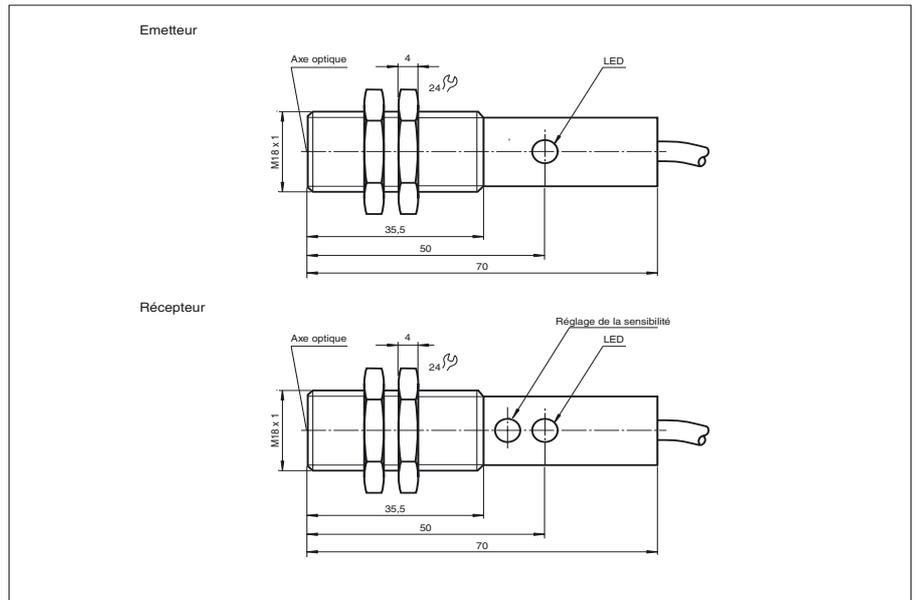
#### OBE5000-18GM70-SE5

Cellule en mode barrage  
câble 2 m

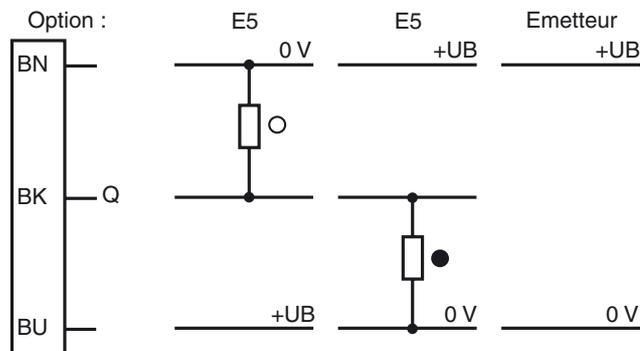
### Caractéristiques

- Domaine de détection jusqu'à 5 m
- Commutation "clair/foncé", programmable par câblage
- Protection IP67
- Boîtier métallique robuste de forme cylindrique M18 x 1
- Réglage de la sensibilité pour une adaptation optimale à l'application
- Visualisation par LED pour une mise en service simple

### Dimensions



### Raccordement électrique



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

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques générales

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Domaine de détection d'emploi | 0 ... 5 m                   |
| Emetteur de lumière           | LED                         |
| Agréments                     | CE                          |
| Domaine de réglage            | 500 ... 5000 mm             |
| Cible de référence            | récepteur                   |
| Type de lumière               | infrarouge, lumière modulée |
| Limite de la lumière ambiante | 10000 Lux                   |

### Éléments de visualisation/réglage

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Indication fonctionnement   | LED verte (émetteur)                        |
| Visual. état de commutation | LED jaune : état de commutation (récepteur) |
| Critères de choix           | Réglage de la sensibilité                   |

### Caractéristiques électriques

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| Tension d'emploi          | 10 ... 30 V DC                  |
| Ondulation                | 10 %                            |
| Consommation à vide       | $I_0 \leq 20$ mA (par appareil) |
| Retard à la disponibilité | $t_v \leq 50$ ms                |

### Sortie

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Mode de commutation      | commutation "clair/foncé"                 |
| Sortie signal            | 1 sortie PNP                              |
| Tension de commutation   | max. 30 V DC                              |
| Courant de commutation   | max. 100 mA                               |
| Type de sortie           | 1 sortie E5, PNP, à fermeture/à ouverture |
| Chute de tension         | $U_d \leq 2,5$ V                          |
| Temps d'action           | $t_{on} 1,5$ ms                           |
| Fréquence de commutation | $f \leq 300$ Hz                           |
| Temps d'action           | $\leq 1,5$ ms                             |

### Conformité aux normes

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

### Conditions environnementales

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Température ambiante    | -25 ... 55 °C (248 ... 328 K) |
| Température de stockage | -40 ... 70 °C (233 ... 343 K) |

### Caractéristiques mécaniques

|                    |   |
|--------------------|---|
| Mode de protection | IP67                                    |
| Raccordement       | câble PVC 2 m, 3 x 0,34 mm <sup>2</sup> |
| Matériau           |   |
| Boîtier            | laiton nickelé                          |
| Sortie optique     | PC                                      |
| Masse              | 45 g (par appareil)                     |

## Courbes/Diagrammes

