



### Marque de commande

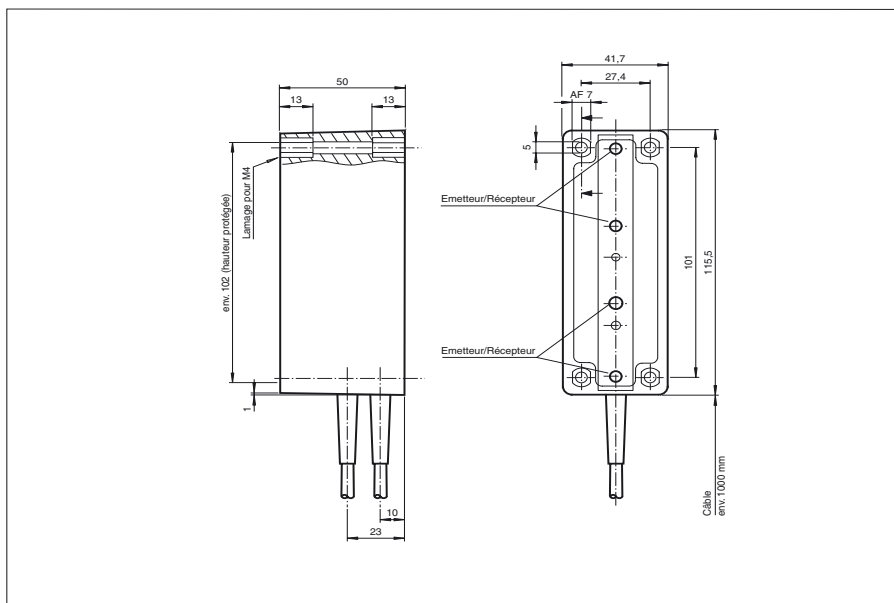
#### PR4-150-K-2-W-F

Rideaux opto-électroniques  
câble

### Caractéristiques

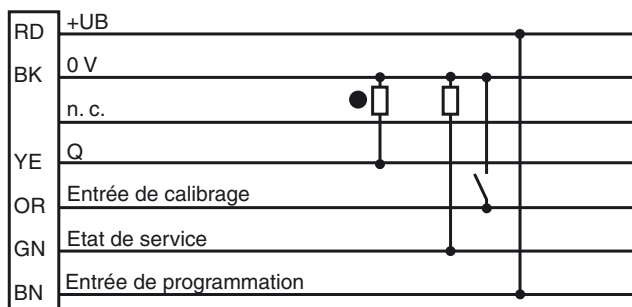
- Domaine de détection jusqu'à 1500 mm
- Rideau opto-électronique à haute résolution
- Convient pour la détection d'objets transparents
- Rideau opto-électronique avec 4 faisceaux, croisés ou parallèles
- Taille minimum de la cible : 15 mm
- Réglage de la sensibilité aux salissures à pleine puissance grâce à l'adaptation automatique du seuil de commutation

### Dimensions

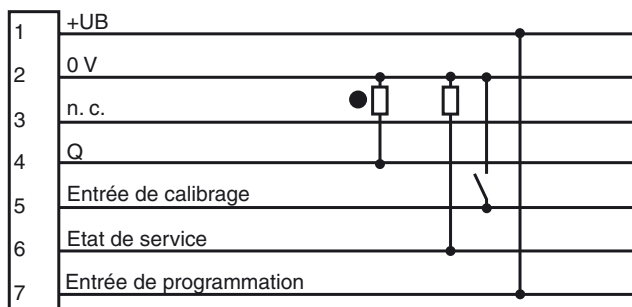


### Raccordement électrique

Version à câble



Version à connecteur



- = commutation "claire"  
● = commutation "forcé"

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques générales

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Domaine de détection d'emploi | 500 ... 1500 mm             |
| Domaine de détection limite   | 1500 mm                     |
| Émetteur de lumière           | IREL                        |
| Agréments                     | CE                          |
| Hauteur protégée              | 102 mm                      |
| Taille de la cible            | 15 mm                       |
| Pas des faisceau              | 33 mm                       |
| Nombre de faisceaux           | 4                           |
| Domaine de détection          | 0 ... 1500 mm               |
| Type de lumière               | infrarouge, lumière modulée |
| Angle total du faisceau       | $\pm 8^\circ$               |
| Limite de la lumière ambiante | 20000 Lux                   |

### Éléments de visualisation/réglage

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Visual. état de commutation | LED jaune : état de service,<br>LED rouge : état de commutation, allumée si le champ des faisceaux est interrompu |
|-----------------------------|---|

### Caractéristiques électriques

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Tension d'emploi | 24 ... 28 V DC |
| Ondulation       | 5 %            |

### Entrée

|                    |   |
|--------------------|---|
| Entrée de fonction | calibrage automatique après la mise sous tension, durée environ 5 s |
|--------------------|---|

### Sortie

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Mode de commutation        | commutation "forcé"   |
| Sortie signal              | 1 PNP, protégée contre les courts-circuits, collecteur ouvert |
| Tension de commutation     | max. 28 V DC  |
| Courant de commutation     | 100 mA  |
| Fréquence de commutation f | 100 Hz  |
| Temps d'action             | 2 ms  |

### Conformité aux normes

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

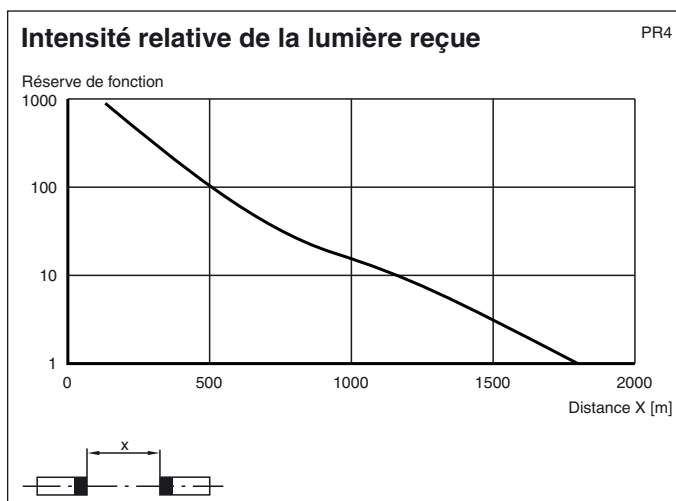
### Conditions environnementales

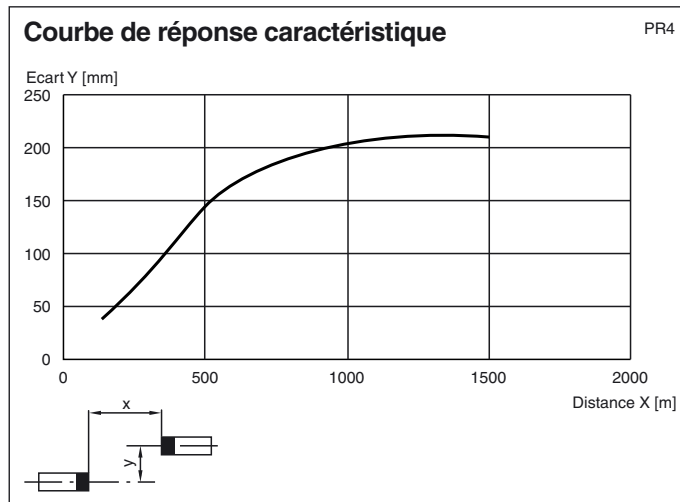
|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Température ambiante    | -15 ... 50 °C (258 ... 323 K) |
| Température de stockage | -20 ... 75 °C (253 ... 348 K) |

### Caractéristiques mécaniques

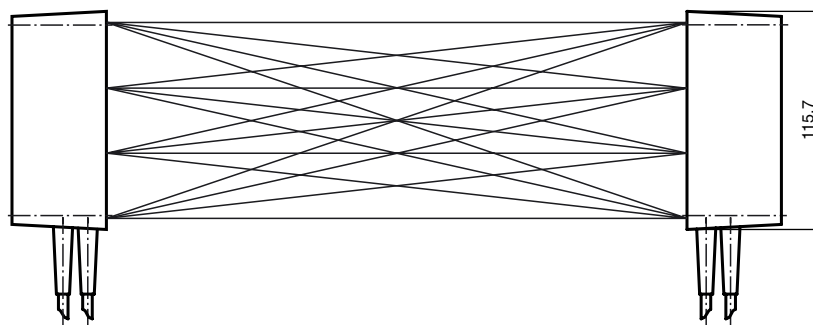
|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Mode de protection | IP67                 |
| Raccordement       | câble 2,5 m          |
| Matériau           |                      |
| Boîtier            | ABS                  |
| Sortie optique     | PMMA                 |
| Masse              | 120 g (par appareil) |

## Courbes/Diagrammes





## Représentation des faisceaux



## Accessoires

Câble de raccordement pour rideaux opto-électroniques PR :  
Câble de liaison pour rideaux opto-électroniques PR :

### Référence

V18-PR-ASK-VIS  
V18-PR-Verb-VIS