



# Cellule en mode détection directe

## RLK31-8-2500-IR/31/59/115

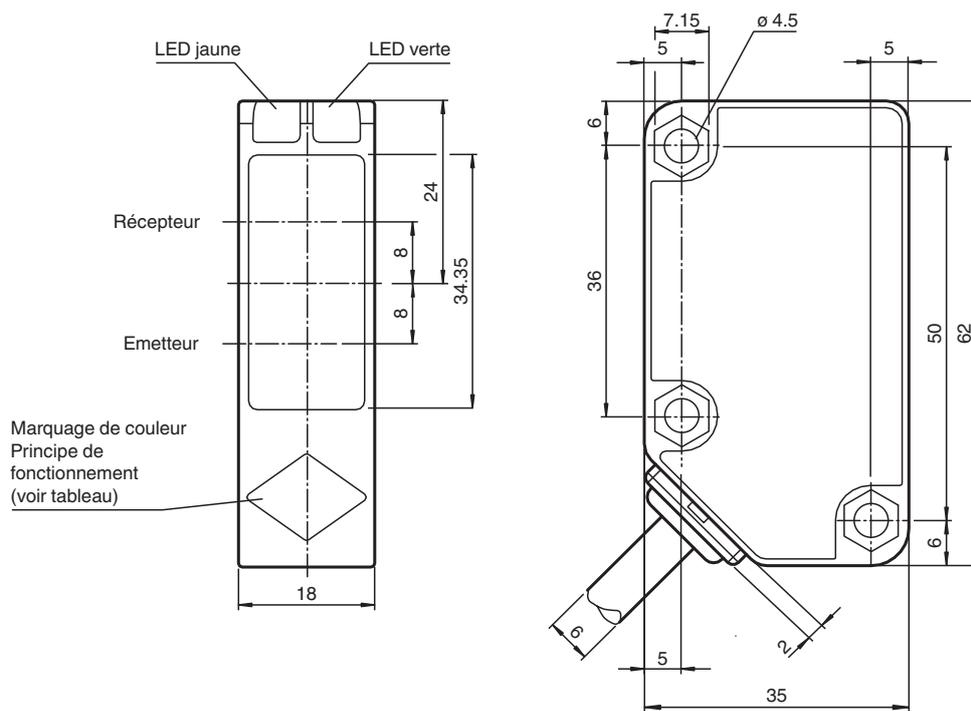


- Tension d'emploi C.A. / C.C.
- LED de visualisation visible à distance
- Sortie relais
- Boîtier stable et compact
- Classe de protection II

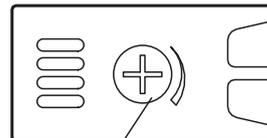
Cellule en mode détection directe, boîtier en plastique, plage de détection réglable de 2 500 mm, version CA/CC, lumière infrarouge, obscurité activée, sortie relais, câble fixe



### Dimensions



principe de fonctionnement	couleur
Cellule en mode reflex avec filtre polarisant	verte
Cellule en mode reflex sans filtre polarisant	bleu
Cellule énergétique en mode détection directe	blanc
Cellule en mode barrage	gris
Cellule en mode détection directe avec élimination de l'arrière-plan	rouge



Réglage de la sensibilité

### Données techniques

#### Caractéristiques générales

Domaine de détection 0 ... 2500 mm réglable

Date de publication: 2023-12-28 Date d'édition: 2023-12-28 : 205236\_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

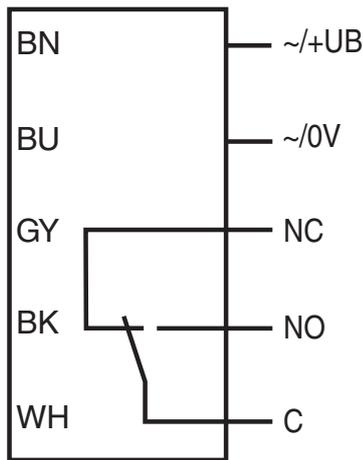
**PF** PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

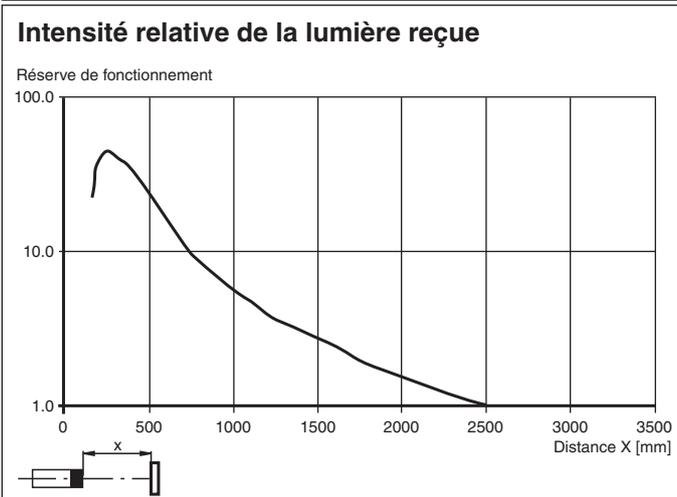
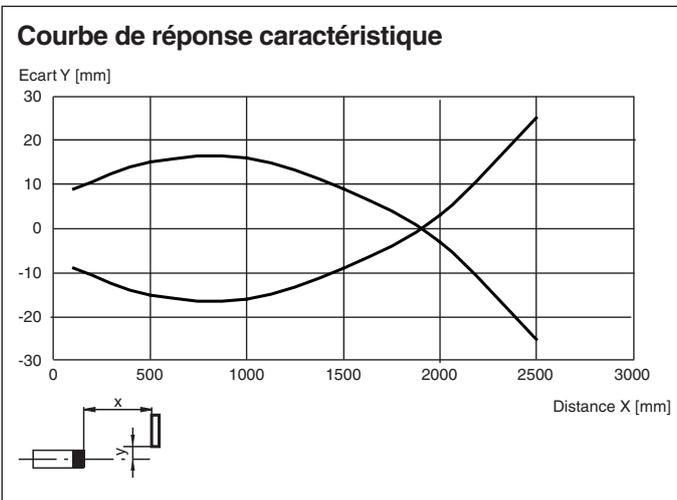
Cible de référence		blanc standard 200 mm x 200 mm
Emetteur de lumière		IREDD
Type de lumière		infrarouge, lumière modulée , 850 nm
Filtre polarisant		non
Diamètre de la tache lumineuse		env. 50 mm pour une distance de 2,5 m
Angle d'ouverture		2 °
Limite de la lumière ambiante		50000 Lux ; selon EN 60947-5-2
<b>Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle</b>		
MTTF <sub>d</sub>		790 a
Durée de mission (T <sub>M</sub> )		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
<b>Éléments de visualisation/réglage</b>		
Indication fonctionnement		LED verte : Alimentation (sous tension)
Visual. état de commutation		LED jaune : allumée si le récepteur est éclairé
Éléments de contrôle		réglage du domaine de détection
<b>Caractéristiques électriques</b>		
Tension d'emploi	U <sub>B</sub>	24 ... 240 V C.A. 12 ... 240 V CC
Consommation à vide	I <sub>0</sub>	≤ 40 mA
Puissance absorbée	P <sub>0</sub>	≤ 2 VA
<b>Sortie</b>		
Mode de commutation		commutation "forcé"
Sortie signal		sortie relais, 1 contact inverseur
Tension de commutation		max. 240 V C.A./C.C.
Courant de commutation		max. 3 A
Capacité de commutation		C.C.: max. 150 W C.A.:max. 750 VA
Fréquence de commutation	f	≤ 20 Hz
Temps d'action		≤ 25 ms
<b>Conformité</b>		
Norme produit		EN 60947-5-2
<b>Agréments et certificats</b>		
Classe de protection		II , tension assignée ≤ 250 V C.A. pour le degré de pollution 1-2 selon CEI 60664-1 isolation de base entre la boucle de sortie et la boucle d'entrée selon EN 50178, tension assignée d'isolement 240 V C.A.
agrément CCC		Certified by China Compulsory Certification (CCC)
<b>Conditions environnementales</b>		
Température ambiante		-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Température de stockage		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Degré de protection		IP67
Raccordement		Câble fixe 2 m , 5 fils
<b>Matériau</b>		
Boîtier		Polycarbonate
Sortie optique		PMMA
Masse		155 g
<b>Dimensions</b>		
Hauteur		62 mm
Largeur		18 mm
Profondeur		35 mm

**Affectation des broches**

En option :



**Courbe caractéristique**



Date de publication: 2023-12-28 Date d'édition: 2023-12-28 : 205236\_fra.pdf

## Courbe caractéristique

