

# Cellule en mode détection directe

## RLK39-8-2000/31/40a/116

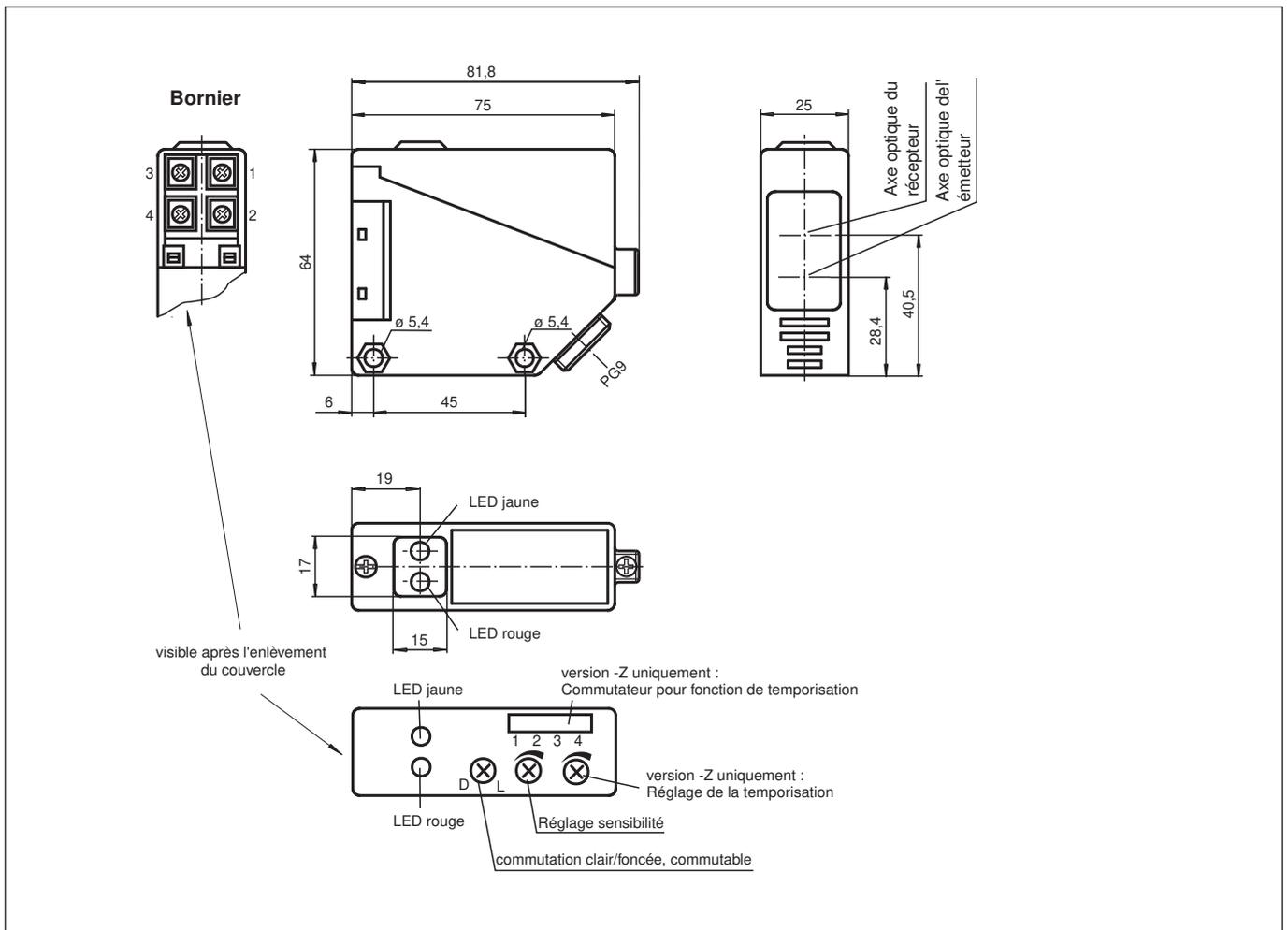


- Infrarouge
- Commutation "clair/foncé", interchangeable
- Degré de protection IP67

Cellule en mode détection directe



### Dimensions



Date de publication: 2022-07-22 Date d'édition: 2022-07-22 : 088827\_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

Caractéristiques générales		
Domaine de détection		0 ... 2000 mm
Domaine de réglage		200 ... 2000 mm
Cible de référence		blanc standard 200 mm x 200 mm
Emetteur de lumière		IREL
Type de lumière		infrarouge, lumière modulée
Limite de la lumière ambiante		CEI / EN 60947-5-2 , 10000 Lux
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF <sub>d</sub>		803 a
Durée de mission (T <sub>M</sub> )		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
Éléments de visualisation/réglage		
Visual. état de commutation		LED jaune : état de commutation LED rouge : réserve de fonction
Éléments de contrôle		réglage du domaine de détection, commutation "clair/foncé"
Caractéristiques électriques		
Tension d'emploi	U <sub>B</sub>	12 ... 240 V CC 24 ... 240 V C.A. (50 ... 60 Hz)
Ondulation		10 %
Consommation à vide	I <sub>0</sub>	≤ 35 mA
Classe de protection		II, tension assignée ≤ 250 V C.A. pour le degré de pollution 1-2 selon CEI 60664-1 Attention ! La classe de protection 2 n'est valable que si le bornier de raccordement est fermé. circuit de sortie disposant d'une isolation de base vers le circuit de contrôle, conformément à la norme CEI/EN 61140
Puissance absorbée	P <sub>0</sub>	≤ 3 VA
Retard à la disponibilité	t <sub>v</sub>	≤ 50 ms
Sortie		
Mode de commutation		commutation "clair/foncé"
Sortie signal		1 sortie relais
Tension de commutation		max. 240 V C.A. ; 150 V CC
Courant de commutation		max. 3 A
Capacité de commutation		C.C.: max. 90 W C.A.:max. 750 VA
Fréquence de commutation	f	≤ 25 Hz
Temps d'action		≤ 20 ms
Conformité		
Norme produit		EN 60947-5-2
Agréments et certificats		
Conformité EAC		TR CU 020/2011 TR CU 004/2011
agrément CCC		Certified by China Compulsory Certification (CCC)
Agréments		CE
Conditions environnementales		
Température ambiante		-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Température de stockage		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Largeur du boîtier		25 mm
Hauteur du boîtier		64 mm
Profondeur du boîtier		75 mm
Degré de protection		IP67
Raccordement		PG9, section des fils d ≤ 2,5 mm <sup>2</sup>
Matériau		
Boîtier		PBT
Sortie optique		PMMA
Masse		env. 110 g
Informations générales		

Date de publication: 2022-07-22 Date d'édition: 2022-07-22 : 088827\_fra.pdf

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

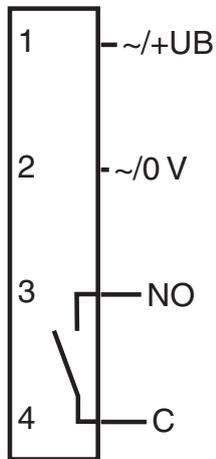
Groupe Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.comÉtats-Unis : +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.comAllemagne : +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com
 PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

Volume de livraison

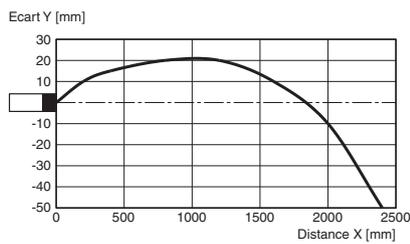
support de montage

## Affectation des broches

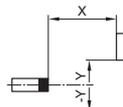


## Courbe caractéristique

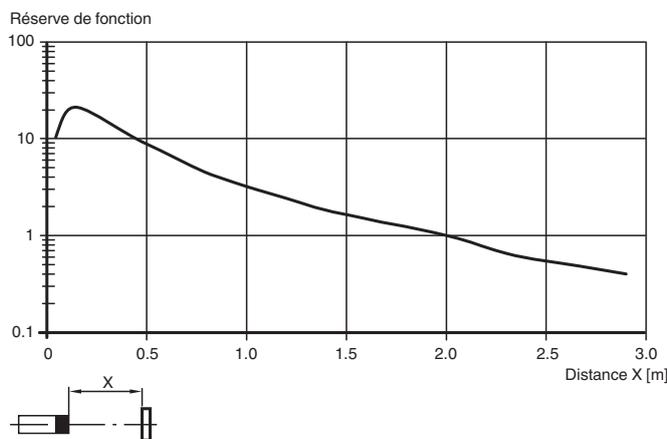
### Courbe de réponse caractéristique



Ecart possible entre l'axe optique et l'objet.



### Intensité relative de la lumière reçue



Date de publication: 2022-07-22 Date d'édition: 2022-07-22 : 088827\_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

**Accessoires**

	<b>OMH-RL39</b>	Equerre de fixation pour détecteurs de la série RL39
---	-----------------	--

Date de publication: 2022-07-22 Date d'édition: 2022-07-22 : 088827\_fra.pdf

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

Groupe Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.comÉtats-Unis : +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.comAllemagne : +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com **PEPPERL+FUCHS**