

# Cellule en mode reflex

## RL39-55/30/35/40a/116/126a

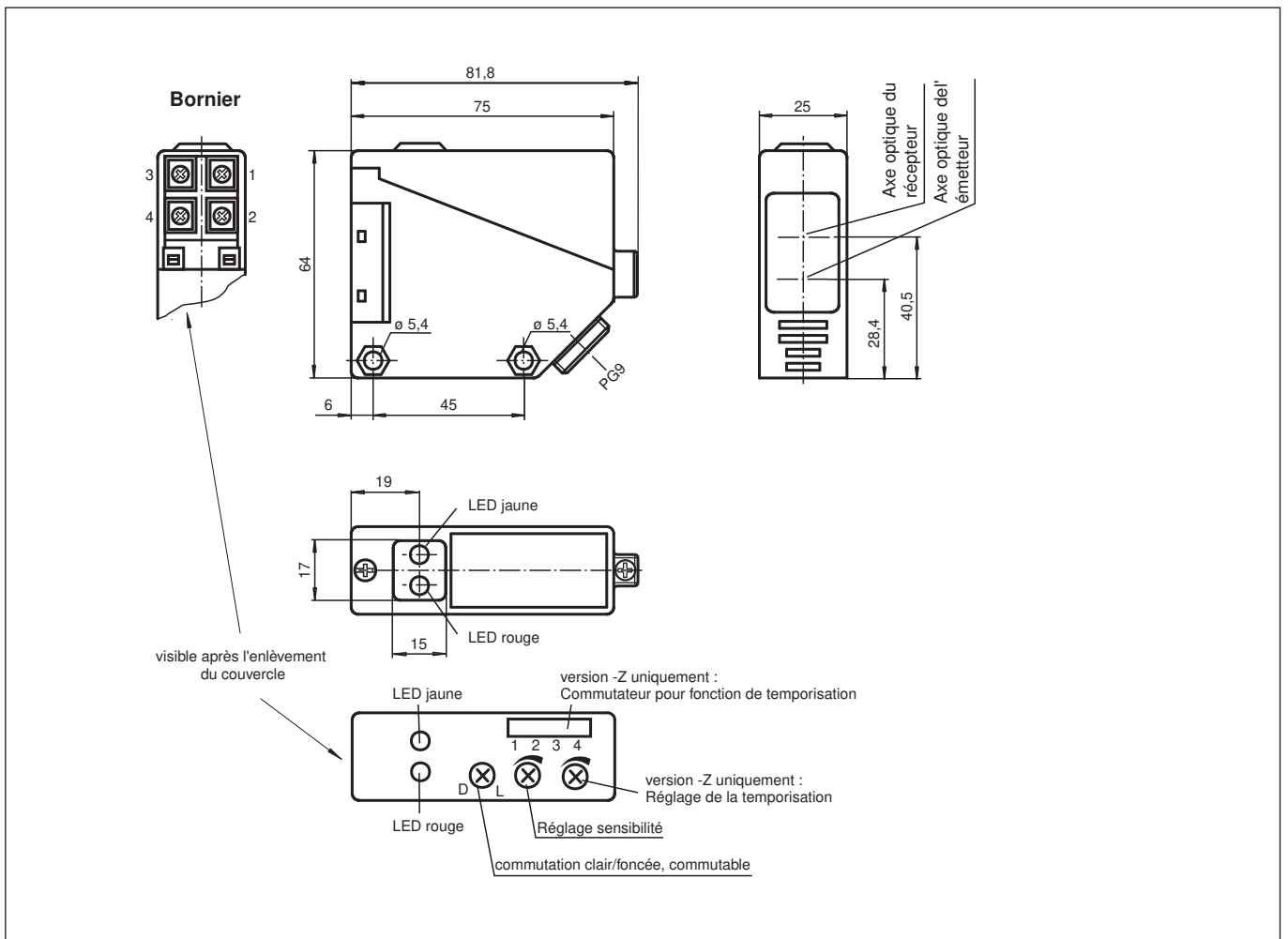


- Lumière visible rouge
- Commutation "clair/foncé", interchangeable
- Degré de protection IP67

Cellule en mode reflex sans filtre polarisant



### Dimensions



Date de publication: 2022-08-08 Date d'édition: 2022-08-08 : 088812\_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

**pepperl+fuchs** PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

<b>Caractéristiques générales</b>		
Domaine de détection d'emploi		0 ... 17 m
Distance du réflecteur		0,1 ... 17 m
Domaine de détection limite		20 m
Cible de référence		réflecteur H50
Emetteur de lumière		LED rouge
Type de lumière		rouge, lumière modulée
Filtre polarisant		non
Limite de la lumière ambiante		CEI / EN 60947-5-2 , 10000 Lux
<b>Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle</b>		
MTTF <sub>d</sub>		800 a
Durée de mission (T <sub>M</sub> )		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
<b>Éléments de visualisation/réglage</b>		
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"
<b>Caractéristiques électriques</b>		
Tension d'emploi	U <sub>B</sub>	10 ... 30 V CC
Ondulation		10 %
Consommation à vide	I <sub>0</sub>	≤ 20 mA
Retard à la disponibilité	t <sub>v</sub>	≤ 300 ms
<b>Sortie</b>		
Sortie réserve de fonction		1 NPN, activée si la réserve de fonction est insuffisante
Mode de commutation		commutation "clair/foncé"
Sortie signal		1 sortie NPN, protégée contre les courts-circuits et l'inversion de polarité, collecteur ouvert
Tension de commutation		max. 30 V CC
Courant de commutation		max. 200 mA , (charge résistive)
Chute de tension	U <sub>d</sub>	≤ 3 V
Fréquence de commutation	f	≤ 300 Hz
Temps d'action		≤ 1,5 ms
<b>Conformité</b>		
Norme produit		EN 60947-5-2
<b>Agréments et certificats</b>		
Conformité EAC		TR CU 020/2011
agrément CCC		Les produits dont la tension de service est ≤36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.
Agréments		CE
<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>		
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. 100 g
<b>Informations générales</b>		
Volume de livraison		support de montage , réflecteur

Date de publication: 2022-08-08 Date d'édition: 2022-08-08 : 088812\_fra.pdf

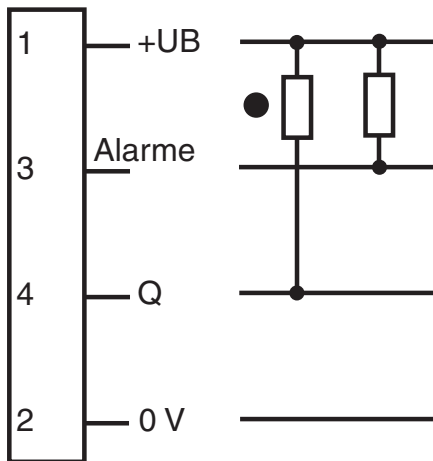
Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

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**

## Affectation des broches

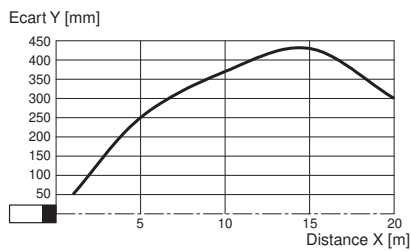
Option : 30/40a/126a



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

## Courbe caractéristique

### Courbe de réponse caractéristique



Ecart possible entre l'axe optique et le rétroreflecteur.

