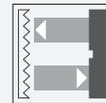




## Cellule en mode reflex

RL29-55/73c/136

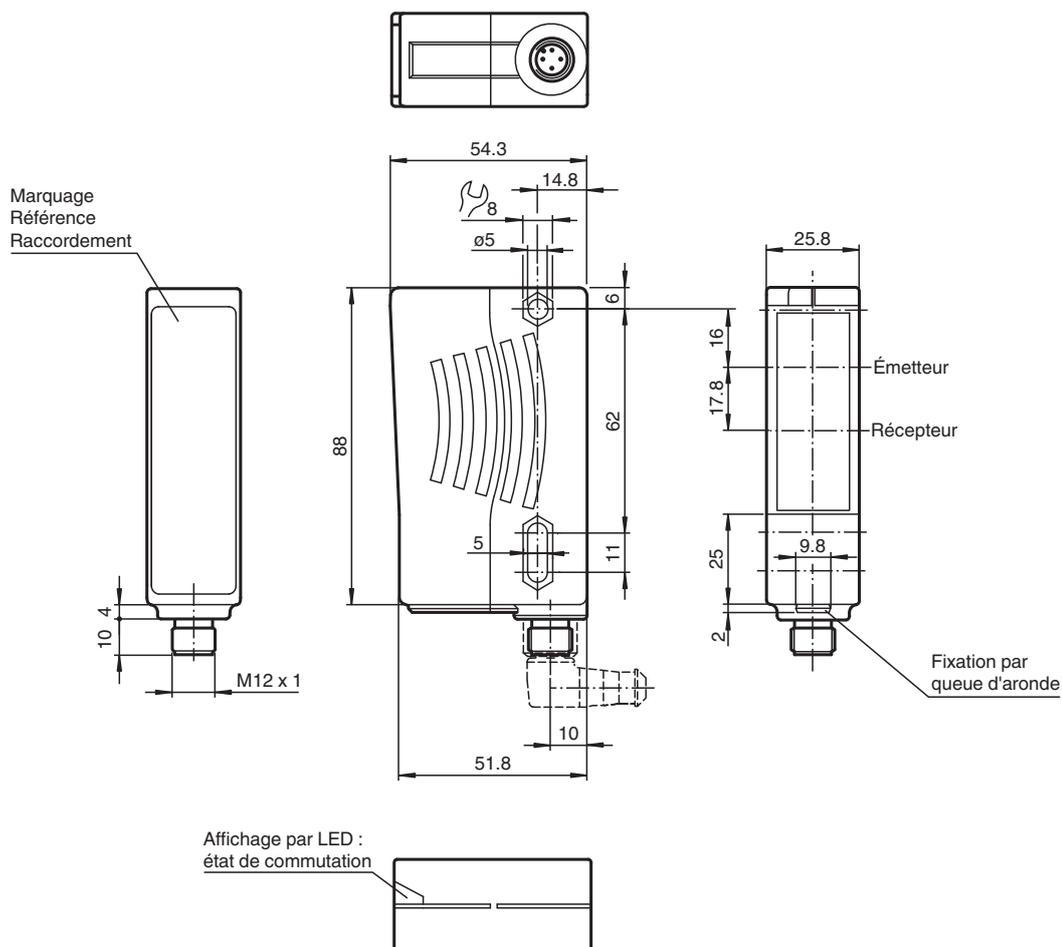


- LED de visualisation visible à distance
- Sortie push-pull de haute puissance
- Bon rapport prix/performance
- Classe de protection II

Cellule en mode reflex avec filtre polarisant



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

Domaine de détection d'emploi	0,1 ... 7 m
Domaine de détection limite	10 m

Date de publication: 2022-03-30 Date d'édition: 2022-03-30 : 801762\_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

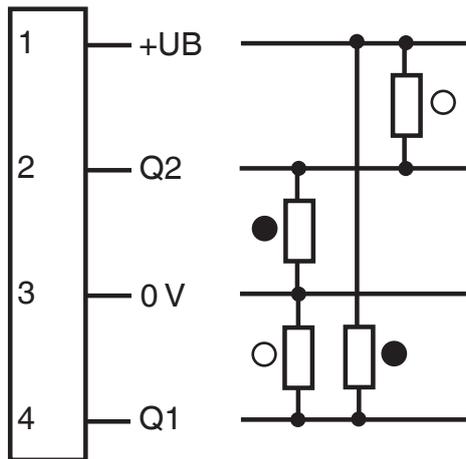
**PF** PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

Cible de référence	réflecteur H85	
Emetteur de lumière	LED, 660 nm	
Type de lumière	rouge, lumière modulée	
Filtre polarisant	oui	
Diamètre de la tache lumineuse	env. 150 mm pour une distance de 7 m	
Angle d'ouverture	Emetteur : 1,2 ° , récepteur : 2 °	
Limite de la lumière ambiante	80000 Lux	
<b>Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle</b>		
MTTF <sub>d</sub>	1982,2 a	
Durée de mission (T <sub>M</sub> )	20 a	
Couverture du diagnostic (DC)	0 %	
<b>Eléments de visualisation/réglage</b>		
Visual. état de commutation	LED jaune : allumée si le faisceau est libre , clignote si la réserve de fonction est insuffisante	
<b>Caractéristiques électriques</b>		
Tension d'emploi	U <sub>B</sub>	10 ... 30 V CC , classe 2
Ondulation		10 %
Consommation à vide	I <sub>0</sub>	≤ 30 mA
<b>Sortie</b>		
Mode de commutation	commutation "forcé"	
Sortie signal	2 sorties push-pull, protégées contre les courts-circuits et l'inversion de polarité	
Tension de commutation	max. 30 V CC	
Courant de commutation	max. 100 mA	
Fréquence de commutation	f	500 Hz
Temps d'action	1 ms	
<b>Conformité</b>		
Norme produit	EN 60947-5-2	
<b>Agréments et certificats</b>		
Conformité EAC	TR CU 020/2011	
Agrément UL	cULus Listed, Class 2 Power Source, Type 1 enclosure	
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, cULus Listed 57M3 (uniquement en liaison avec alimentation en tension UL Class 2; Type 1 enclosure)	
<b>Conditions environnementales</b>		
Température ambiante	-25 ... 60 °C (-13 ... 140 °F)	
Température de stockage	-40 ... 75 °C (-40 ... 167 °F)	
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Largeur du boîtier	25,8 mm	
Hauteur du boîtier	88 mm	
Profondeur du boîtier	54,3 mm	
Degré de protection	IP65	
Raccordement	connecteur en matière plastique M12 x 1, 4 broches	
<b>Matériau</b>		
Boîtier	matière plastique ABS	
Sortie optique	Plastique	
Masse	70 g	

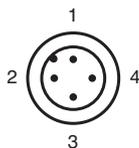
## Affectation des broches

En option :



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

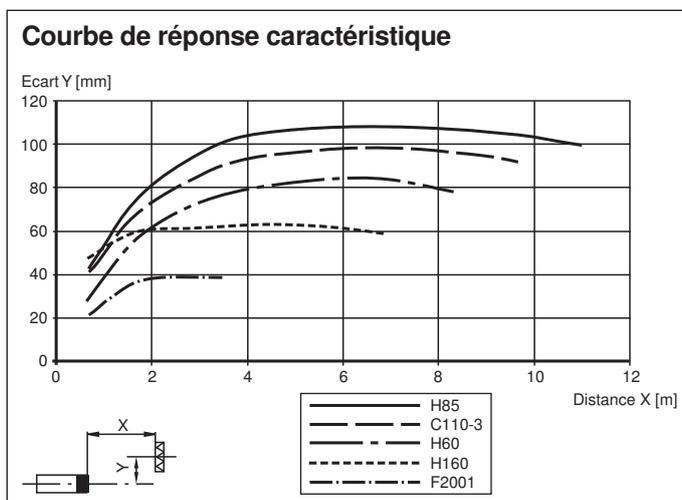
## Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

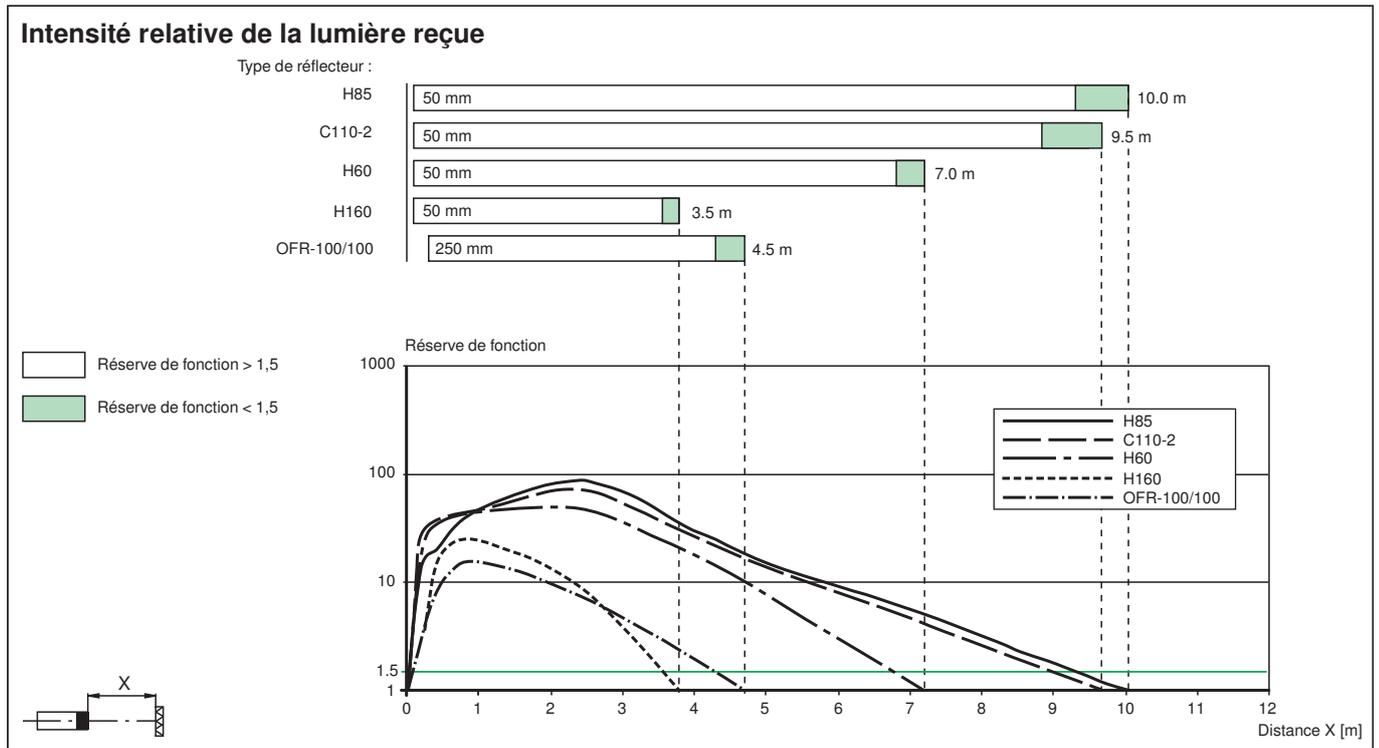
- |   |    |
|---|----|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 3 | BU |
| 4 | BK |

## Courbe caractéristique



Date de publication: 2022-03-30 Date d'édition: 2022-03-30 : 801762\_fra.pdf

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



## Accessoires

	<b>OMH-05</b>	support de montage sur une barre ronde $\varnothing$ 12 mm ou sur une tôle (épaisseur 1,5 ... 3mm)
	<b>OMH-21</b>	Support de montage : aide au montage des détecteurs de la série RL*
	<b>OMH-22</b>	Support de montage pour les capteurs de la série RL*
	<b>OMH-RLK29-HW</b>	Equerre de maintien pour montage mural sur l'arrière
	<b>OMH-RL28-C</b>	Modèle avec couvercle de protection soudé
	<b>V1-G-2M-PUR</b>	Cordon femelle monofilaire droit M12 à codage A, 4 broches, câble PUR gris
	<b>V1-W-2M-PUR</b>	Cordon femelle monofilaire coudé M12 à codage A, 4 broches, câble PUR gris