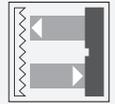


Cellule en mode reflex

RL39-54/32/40a/82a/116

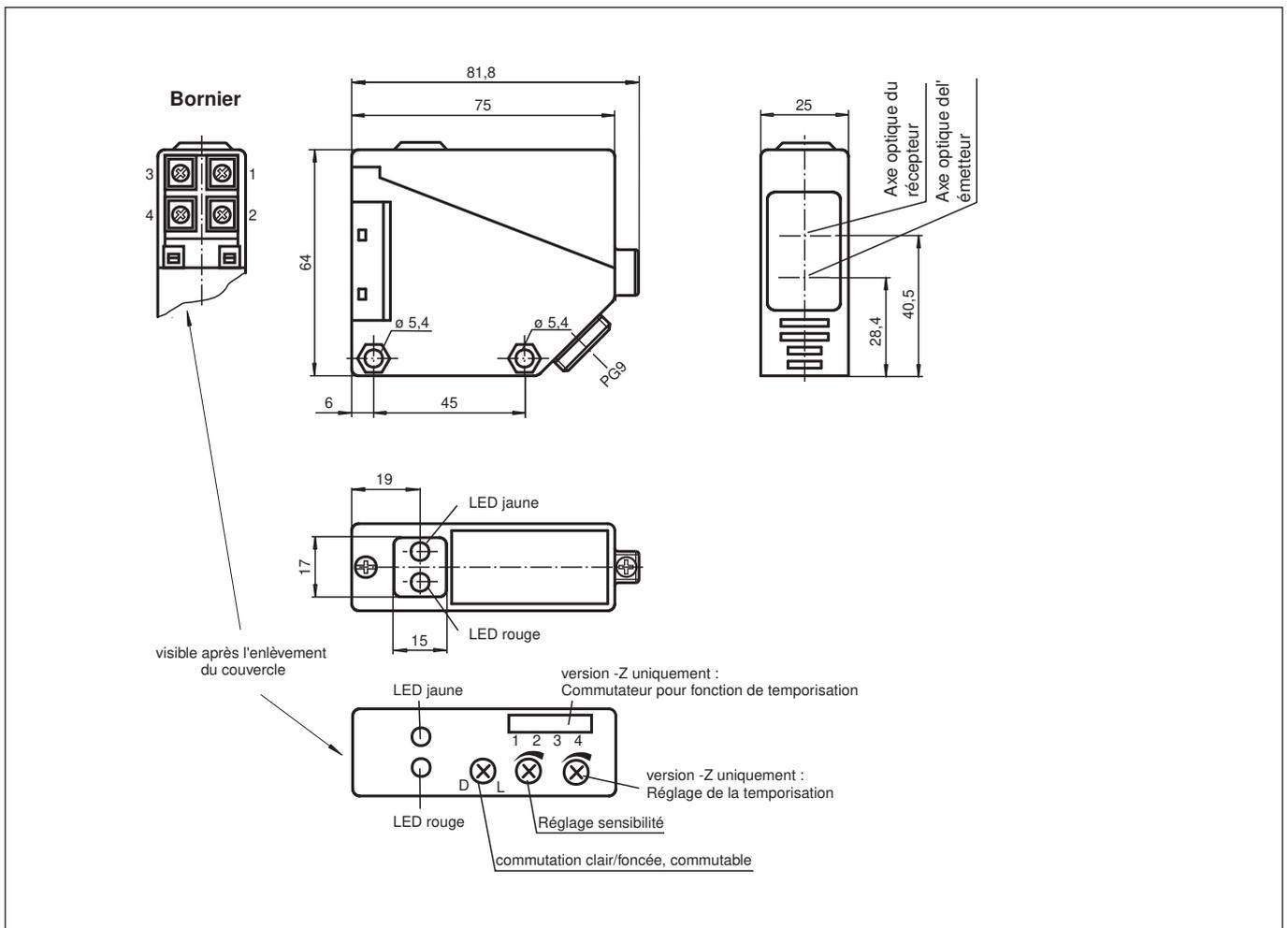


- Traitement antireflet par un filtre polarisant
- Lumière visible rouge
- Commutation "clair/foncé", interchangeable
- Degré de protection IP67

Cellule en mode reflex pour applications standard, filtre polarisant, plage de détection de 12 m, lumière rouge, molette de réglage de la sensibilité, lumière/obscurité activée, sortie de défaillance, sortie PNP, bornier



Dimensions



Date de publication: 2022-08-08 Date d'édition: 2022-08-08 : 088820_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 d'emploi	0 ... 5 m
Distance du réflecteur	0,1 ... 5 m
Domaine de détection limite	6 m
Cible de référence	réflecteur H50
Emetteur de lumière	LED rouge
Type de lumière	rouge, lumière modulée
Filtre polarisant	oui
Limite de la lumière ambiante	CEI / EN 60947-5-2 , 10000 Lux
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle	
MTTF _d	800 a
Durée de mission (T _M)	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 _B 10 ... 30 V CC
Ondulation	10 %
Consommation à vide	I ₀ ≤ 20 mA
Retard à la disponibilité	t _v ≤ 300 ms
Sortie	
Sortie réserve de fonction	1 PNP, activée si la réserve de fonction est insuffisante
Mode de commutation	commutation "clair/foncé"
Sortie signal	1 sortie PNP, 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 _d ≤ 3 V
Fréquence de commutation	f ≤ 300 Hz
Temps d'action	≤ 1,5 ms
Conformité	
Norme produit	EN 60947-5-2
Agréments et certificats	
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
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 ²
Matériau	
Boîtier	PBT
Sortie optique	PMMA
Masse	env. 100 g
Informations générales	
Volume de livraison	support de montage , réflecteur

Date de publication: 2022-08-08 Date d'édition: 2022-08-08 : 088820_fra.pdf

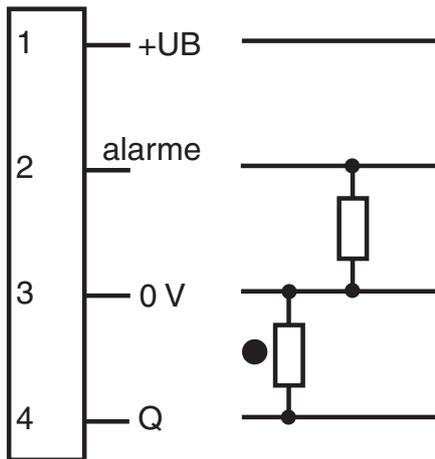
Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

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

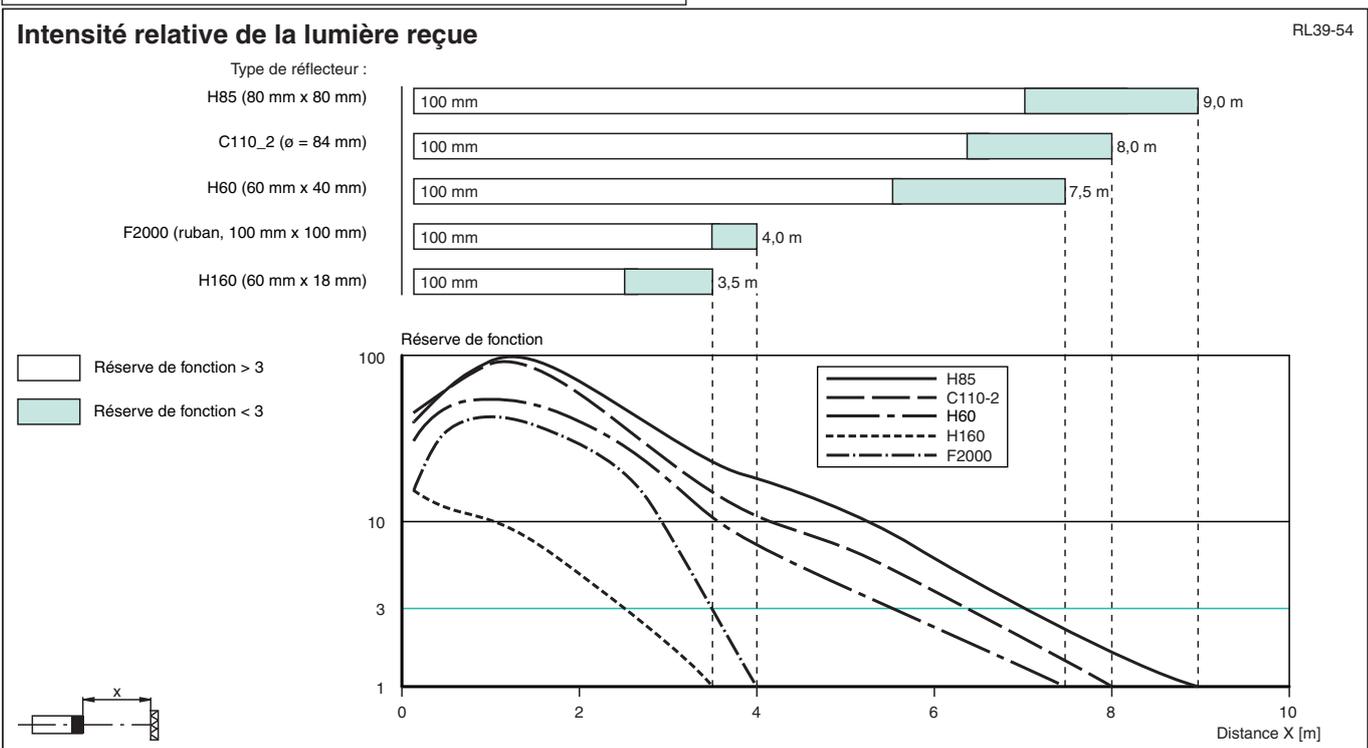
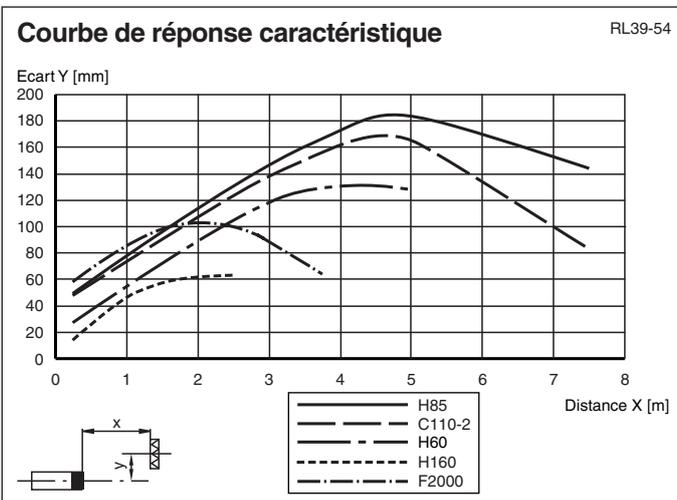
PEPPERL+FUCHS

Affectation des broches

En option :



Courbe caractéristique



Date de publication: 2022-08-08 Date d'édition: 2022-08-08 : 088820_fra.pdf