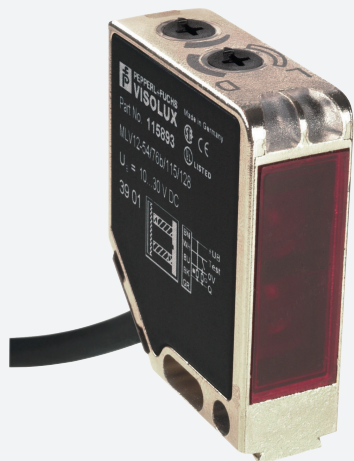
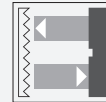


Cellule en mode reflex

MLV12-54/76b/115/128

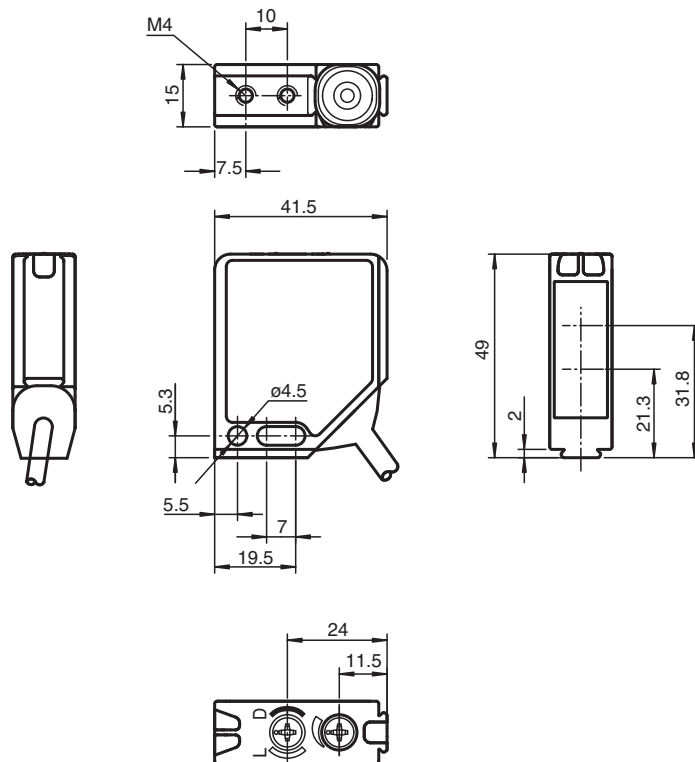


- Série de cellules optoélectroniques robustes placées dans des boîtiers standard largement utilisés.
- Résistant au bruit : fonctionnement fiable dans toutes les conditions
- Écran clair et pratique pour chaque mode de fonctionnement
- Stabilité élevée grâce au cadre du boîtier métallique
- Étanchéité garantie par les composants en plastique soudés
- Adapté aux températures basses jusqu'à -40 °C

Cellule en mode reflex robuste pour applications complexes, boîtier compact, filtre polarisant, plage de détection de 9 m, lumière rouge, lumière/obscurité activée, sortie push-pull, entrée de test, câble fixe



Dimensions



Date de publication: 2022-02-07 Date d'édition: 2022-02-07 : 115893_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

Données techniques

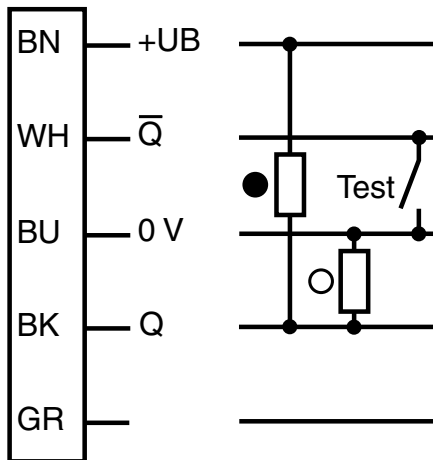
Caractéristiques générales		
Domaine de détection d'emploi		0 ... 6,5 m
Distance du réflecteur		0,01 ... 6,5 m
Domaine de détection limite		9 m
Cible de référence		réflecteur H85-2
Emetteur de lumière		LED
Type de lumière		rouge, lumière modulée , 660 nm
Filtre polarisant		oui
Diamètre de la tache lumineuse		env. 170 mm pour un domaine de la portée de 6,5 m
Angle d'ouverture		1,5 °
Limite de la lumière ambiante		
Lumière constante		50000 Lux
Lumière alternante		5000 Lux
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		1000 a
Durée de mission (T _M)		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		90 %
Éléments de visualisation/réglage		
Indication fonctionnement		LED verte : clignote en cas de court-circuit
Visual. état de commutation		2 LED jaunes : allumées si le faisceau est libre, clignotent si la réserve de fonction est insuffisante, éteintes si le faisceau est interrompu
Éléments de contrôle		commutation "clair/foncé", réglage de la sensibilité
Caractéristiques électriques		
Tension d'emploi	U _B	10 ... 30 V CC
Ondulation		max. 10 %
Consommation à vide	I ₀	max. 40 mA
Entrée		
Entrée test		inhibition de l'émetteur pour 0 V
Sortie		
Mode de commutation		commutation "clair/foncé", interchangeable
Sortie signal		1 sortie push-pull, protégées contre les courts-circuits/inversion de polarité
Tension de commutation		max. 30 V CC
Courant de commutation		max. 0,2 A
Chute de tension	U _d	≤ 2,5 V CC
Fréquence de commutation	f	1000 Hz
Temps d'action		0,5 ms
Conformité		
Norme produit		EN 60947-5-2
conformité de normes et de directives		
Conformité aux normes		
Tenue aux chocs et aux vibrations		CEI/EN 60068, demi sinus, 40 g pour chaque direction X, Y et Z
Résistance aux vibrations		IEC / EN 60068-2-6, sinus, 10 - 150 Hz, 5 g pour chaque direction X, Y et Z
Agréments et certificats		
Conformité EAC		TR CU 020/2011
Classe de protection		II, tension assignée ≤ 300 V AC pour degré de pollution 1-2 de base selon IEC 60664-1
Agrément UL		cULus
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.
Conditions environnementales		
Température ambiante		-40 ... 60 °C (-40 ... 140 °F)
Température de stockage		-40 ... 75 °C (-40 ... 167 °F)
Caractéristiques mécaniques		

Données techniques

Largeur du boîtier	41,5 mm
Hauteur du boîtier	49 mm
Profondeur du boîtier	15 mm
Degré de protection	IP67
Raccordement	câble 2500 mm , PUR
Matériau	
Boîtier	cadre : zinc moulé sous pression, nickelé parties latérales : matière plastique PC, renforcée de fibres de verre
Sortie optique	vitre en matière plastique
Masse	60 g

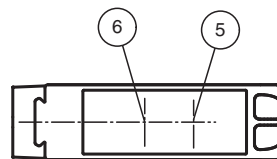
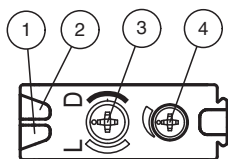
Affectation des broches

En option : ...76b/128



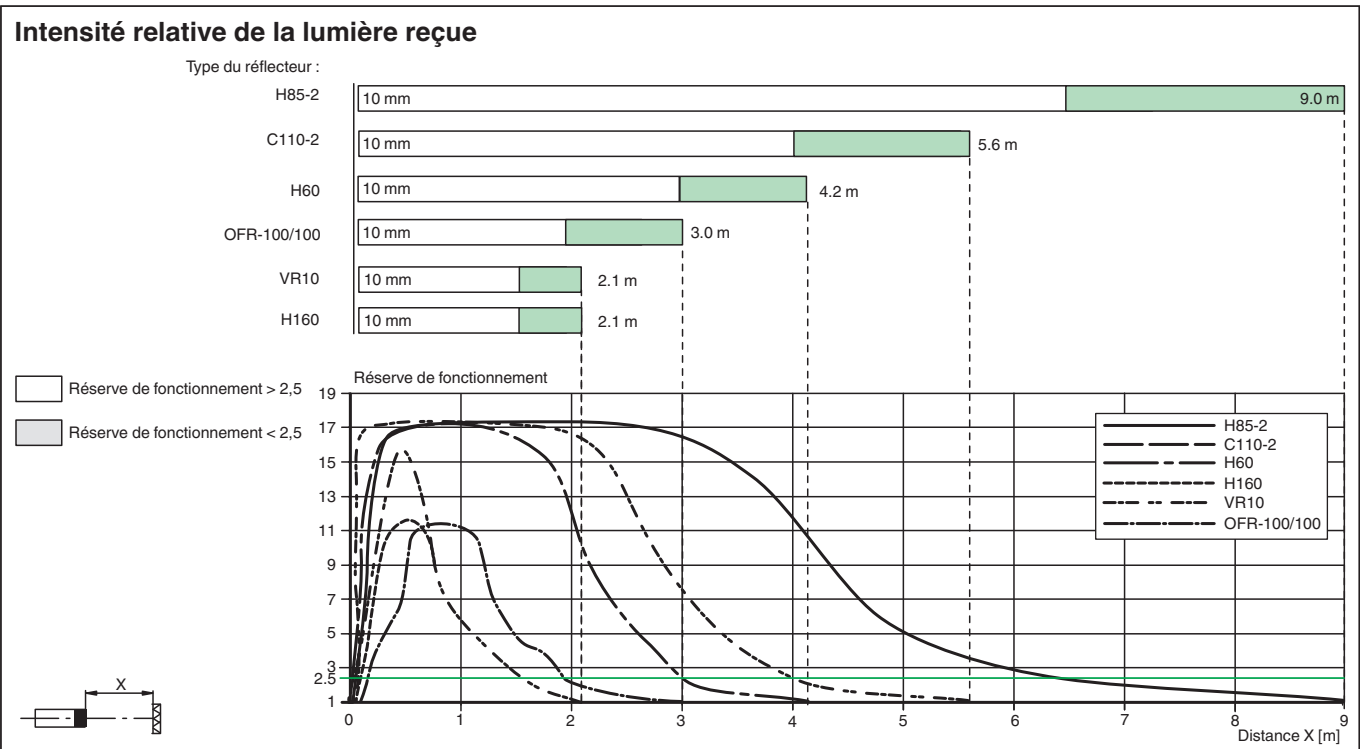
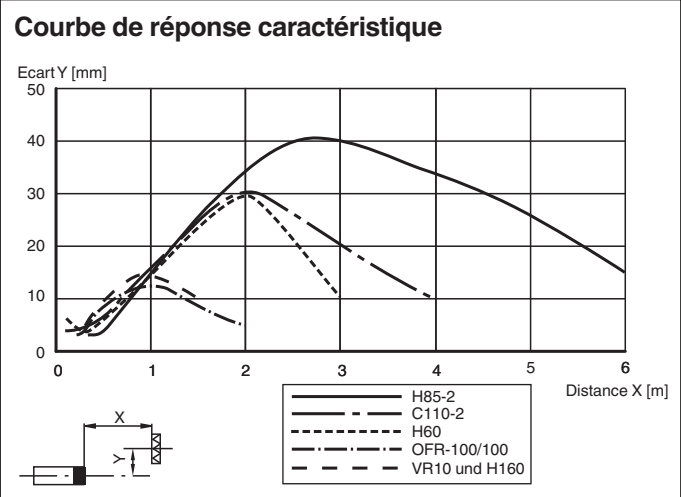
- = commutation "claire"
● = commutation "forcé"

Assemblage



1	Indication fonctionnement	verte
2	L'état de commutation	jaune
3	Commutation "clair/forcé"	
4	Réglage de la sensibilité	
5	Axe optique du récepteur	
6	Axe optique de l'émetteur	

Courbe caractéristique



Description du système

File not found

Installation

File not found

Mise en service

File not found

File not found

Maintenance

File not found

Date de publication: 2022-02-07 Date d'édition: 2022-02-07 : 115893_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

	OMH-MLV12-HWG	Equerre de fixation pour détecteurs de la série MLV12
	OMH-MLV12-HWK	Equerre de fixation pour détecteurs de la série MLV12
	OMH-K01	Fourche pour capteurs avec queue d'aronde
	OMH-K02	Fourche pour capteurs avec queue d'aronde
	OMH-K03	Fourche pour capteurs avec queue d'aronde
	OMH-06	support de montage sur une barre ronde \varnothing 12 mm ou sur une tôle (épaisseur 1,5 ... 3mm)