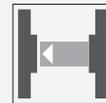




Cellule en mode barrage

LD61/LV61-Z/92/136



- Série à coûts optimisés et conception spéciale pour tâches standard
- Boîtier compact
- Nombreuses options de fixation grâce au boîtier cubique à filetage M30
- LED visibles de tous les côtés
- Programmable retard à l'armement, retard au déclenchement, contact de passage temporisation
- Sortie 4 en 1

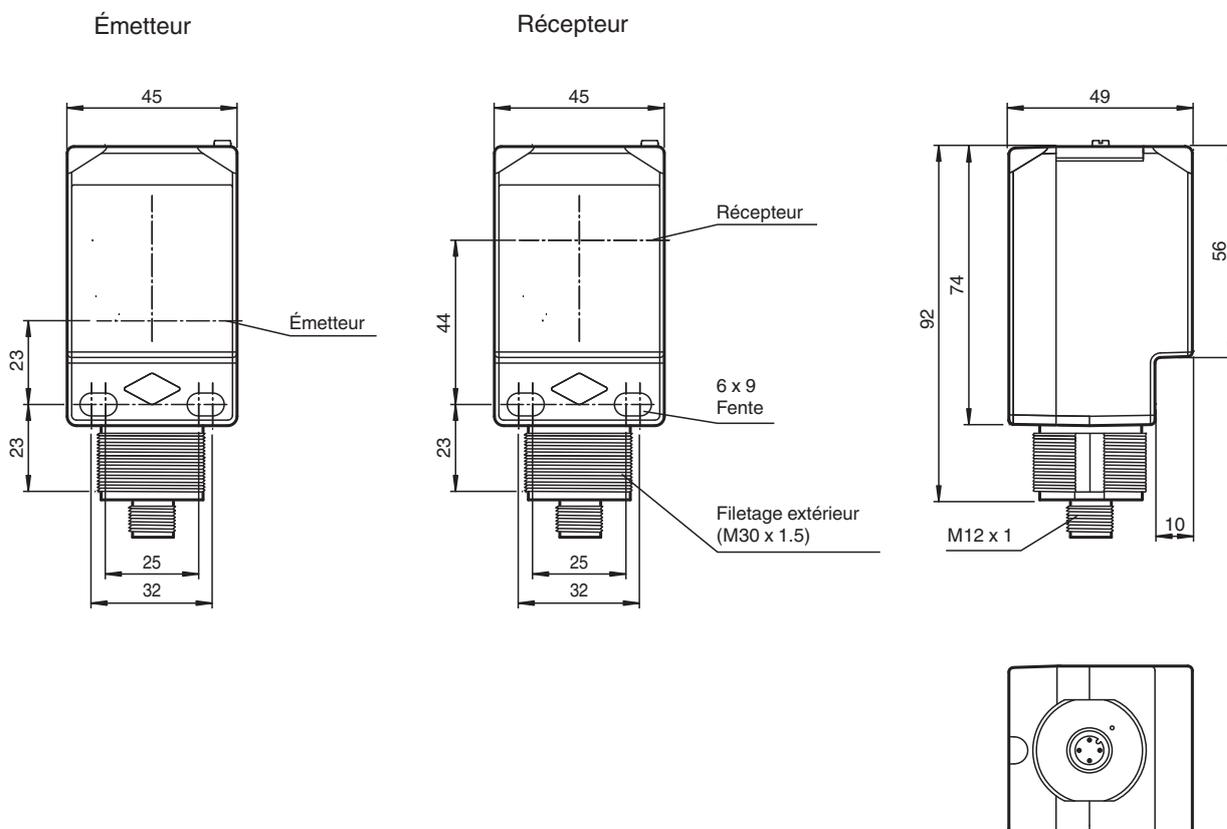
Cellule en mode barrage universelle, grand boîtier, champ de détection de 60 m, lumière infrarouge, lumière/obscurité activée, réglage du champ de détection, version CC, 2 sorties push-pull, fonctions de temporisateur réglable, fiche M12



Fonction

File not found

Dimensions



Date de publication: 2023-03-28 Date d'édition: 2023-03-28 : 913910_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

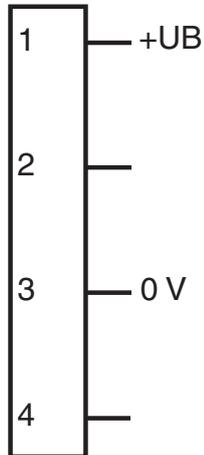
Composants du système		
Emetteur		LD61/92
Récepteur		LV61-Z/92/136
Caractéristiques générales		
Domaine de détection d'emploi		0 ... 60 m
Domaine de détection limite		85 m
Emetteur de lumière		IREL
Type de lumière		infrarouge, lumière modulée , 850 nm
Diamètre de la tache lumineuse		env. 1600 mm pour une distance de 60 m
Angle d'ouverture		Emetteur : 1,5 ° , récepteur : 1,5 °
Limite de la lumière ambiante		5000 Lux ; selon EN 60947-5-2
Eléments de visualisation/réglage		
Indication fonctionnement		2 LED verte
Visual. état de commutation		2 LED jaunes récepteur : récepteur LED jaune : allumée si le faisceau est libre, clignote si est insuffisante la réserve de fonction ; éteintes si le faisceau est interrompu
Eléments de contrôle		commutation "clair/foncé"
Eléments de contrôle		réglage du domaine de détection
Eléments de contrôle		réglage de la temporisation (0 ... 50 ms)
Caractéristiques électriques		
Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V CC
Ondulation		10 %
Consommation à vide	I_0	≤ 35 mA
Classe de protection		II , tension assignée ≤ 250 V C.A. pour le degré de pollution 1-2 selon CEI 60664-1 isolation de base entre la boucle de sortie et la boucle d'entrée selon EN 50178, tension assignée d'isolement 240 V C.A.
Sortie		
Mode de commutation		commutation "clair/foncé" interchangeable
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
Chute de tension	U_d	≤ 2,5 V
Fréquence de commutation	f	500 Hz
Temps d'action		≤ 1 ms
Fonction de temporisation		commutateur DIL pour la sélection du mode de fonctionnement
conformité de normes et de directives		
Conformité aux normes		
Norme produit		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Agréments et certificats		
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 ... 55 °C (-40 ... 131 °F)
Température de stockage		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Largeur du boîtier		45 mm
Hauteur du boîtier		73,7 mm
Profondeur du boîtier		48,6 mm
Degré de protection		IP67
Raccordement		connecteur M12, 4 broches
Matériau		
Boîtier		PC (Makrolon, renforcé de fibres de verre)
Sortie optique		PMMA

Données techniques

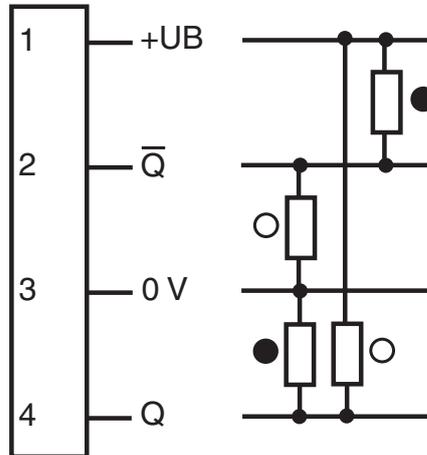
Masse	Emetteur : 120 g récepteur : 120 g
Couple de serrage des vis de fixation	< 2 Nm

Affectation des broches

Emetteur

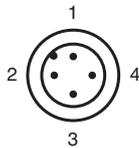


Récepteur



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

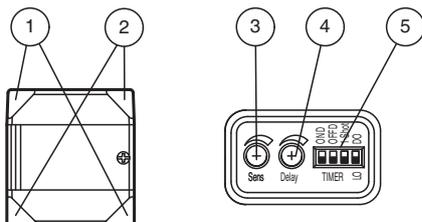
Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

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

Assemblage

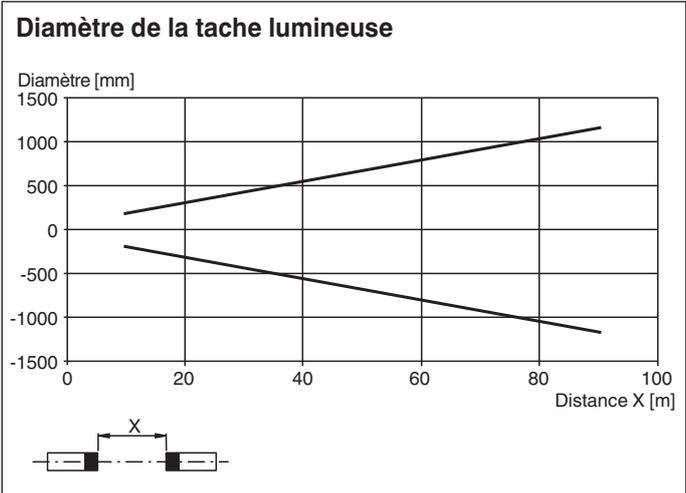
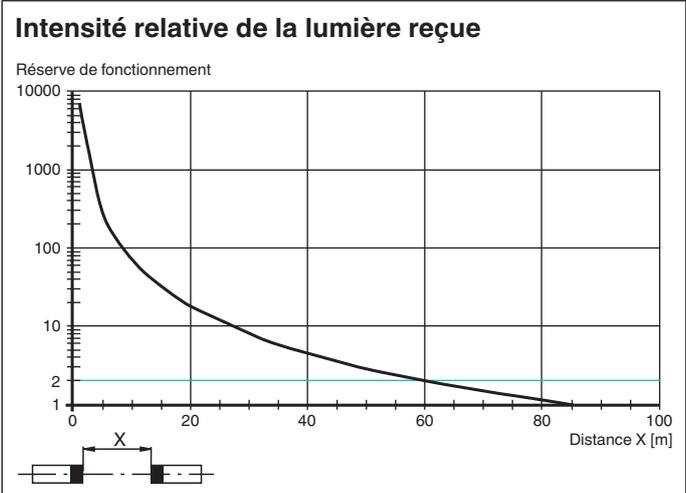
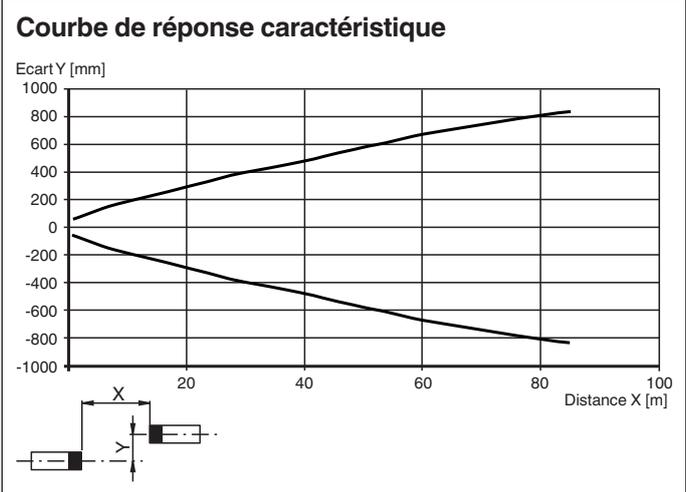


1	Indication de fonctionnement	verte
2	Signal de détection	jaune
3	Dispositif de réglage de la plage de détection	
4	Réglage de la temporisation	
5	Commutateur DIP	

Date de publication: 2023-03-28 Date d'édition: 2023-03-28 : 913910_fra.pdf

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

Courbe caractéristique



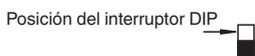
Date de publication: 2023-03-28 Date d'édition: 2023-03-28 : 913910_fra.pdf

Courbe caractéristique

Funciones de tiempo

Modo operativo	Estado de detección		Luz recibida
	Conmutación por claridad	Modo operativo	
<p>Temporizador</p>	Sin retardo (Temporizador apagado)		ON OFF
<p>Temporizador</p>	Retardo a la conexión		ON OFF
<p>Temporizador</p>	Retardo a la desconexión		ON OFF
<p>Temporizador</p>	Impulso de conexión		ON OFF
<p>Temporizador</p>	Retardo a la conexión y retardo a la desconexión		ON OFF

Modo operativo	Estado de detección		Luz recibida
	Conmutación por oscuridad	Modo operativo	
<p>Temporizador</p>	Sin retardo (Temporizador apagado)		ON OFF
<p>Temporizador</p>	Retardo a la conexión		ON OFF
<p>Temporizador</p>	Retardo a la desconexión		ON OFF
<p>Temporizador</p>	Impulso de conexión		ON OFF
<p>Temporizador</p>	Retardo a la conexión y Retardo a la desconexión		ON OFF



Date de publication: 2023-03-28 Date d'édition: 2023-03-28 : 913910_fra.pdf

Accessoires

	MPZB01	Équerre de fixation avec emplacements verticaux
	MPZB02	Équerre de fixation avec emplacements circulaires
	MPZB06	Équerre de fixation à rotule
	MPZB07	Plaque de montage vertical à rotule