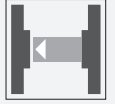




Cellule en mode barrage

LD61/LV61-Z/115/136



- 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

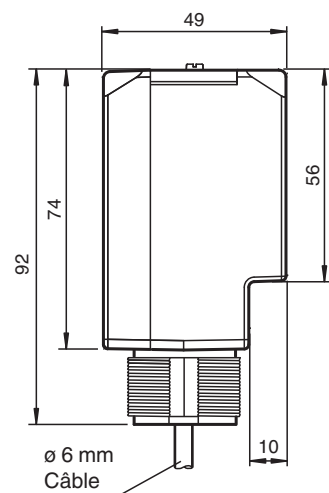
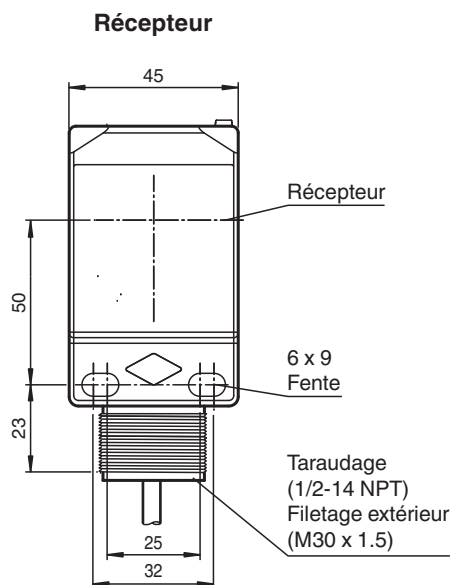
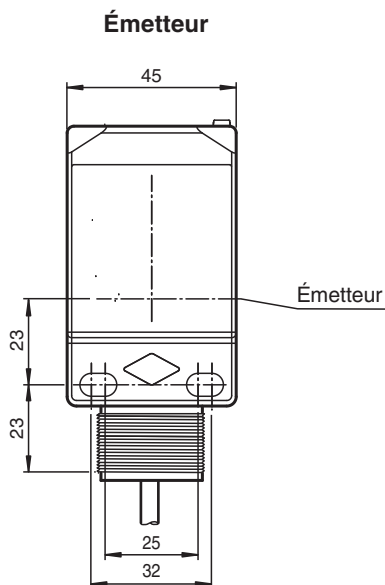
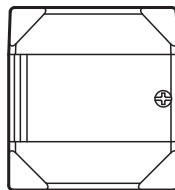
Cellule en mode barrage universelle, grand boîtier, champ de détection de 60 m, lumière infrarouge, lumière/obscurité, version CC, 2 sorties push-pull, fonctions de temporisateur réglable, câble fixe



Fonction

File not found

Dimensions



Date de publication: 2023-03-28 Date d'édition: 2023-03-28 : 913911_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

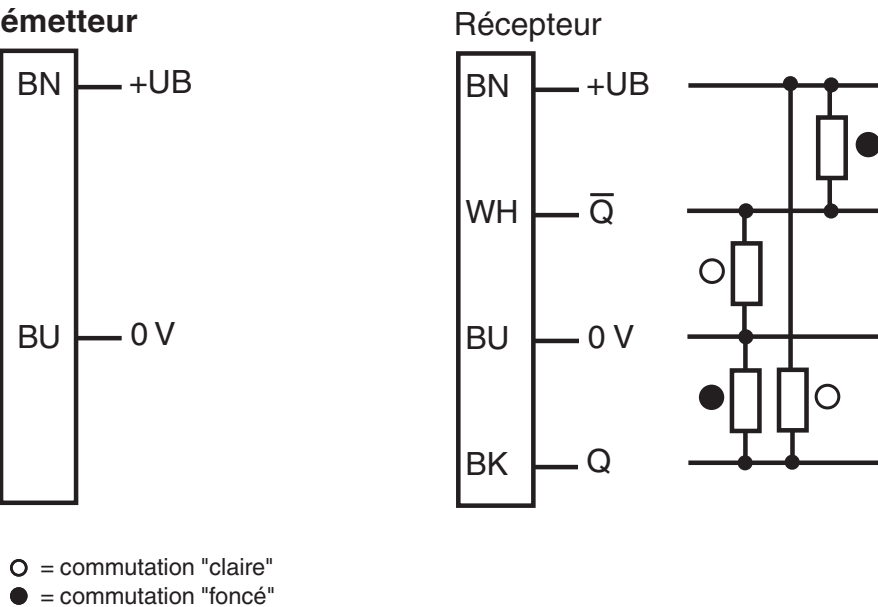
Données techniques

Composants du système		
Emetteur		LD61/115
Récepteur		LV61-Z/115/136
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
Éléments 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
Éléments de contrôle		commutation "clair/foncé"
Éléments de contrôle		réglage du domaine de détection
Éléments 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		câble
Matériau		
Boîtier		PC (Makrolon, renforcé de fibres de verre)
Sortie optique		PMMA

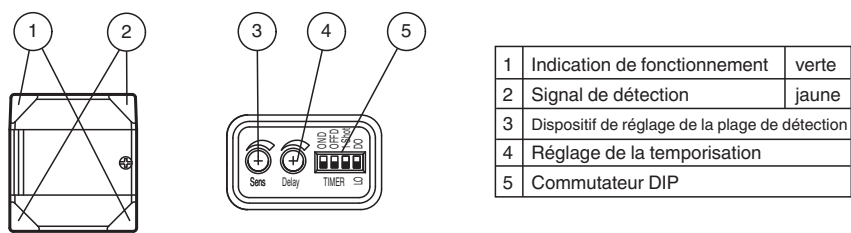
Données techniques

Masse	Emetteur : 150 g récepteur : 150 g
Couple de serrage des vis de fixation	< 2 Nm

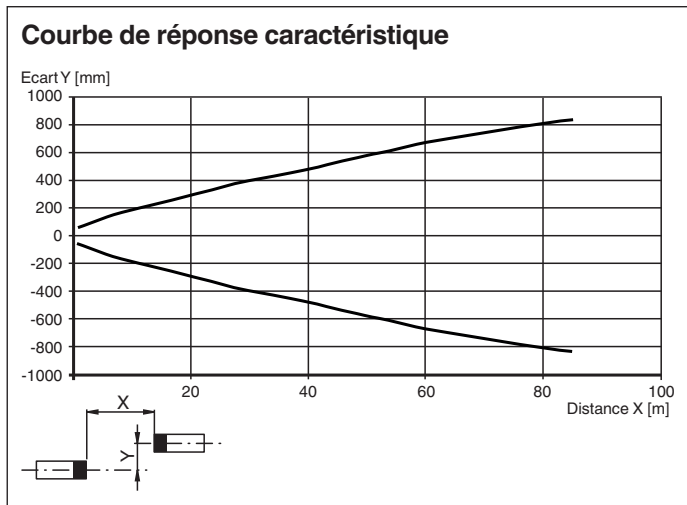
Affectation des broches



Assemblage

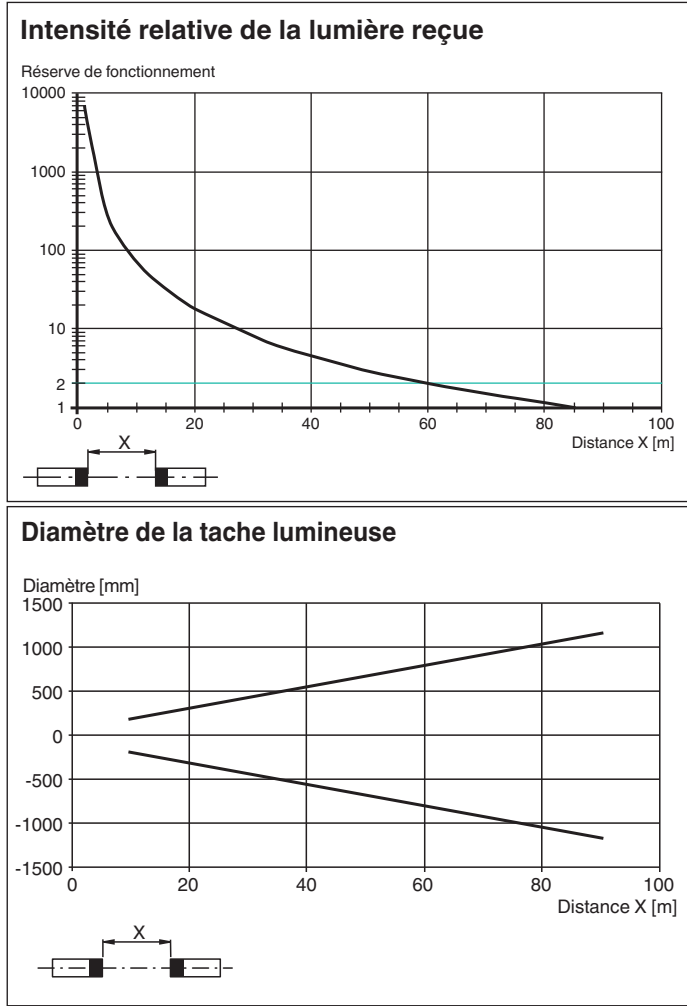


Courbe caractéristique



Date de publication: 2023-03-28 Date d'édition: 2023-03-28 : 913911_fra.pdf

Courbe caractéristique



Date de publication: 2023-03-28 Date d'édition: 2023-03-28 : 913911_fra.pdf

Courbe caractéristique

Funciones de tiempo

Modo operativo	Estado de detección		Luz recibida
Conmutación por claridad	Modo operativo		Ninguna luz recibida
ON D OFF D 1-Captura DO LO Temporizador	Sin retardo (Temporizador apagado)		ON
ON D OFF D 1-Captura DO LO Temporizador	Retardo a la conexión		OFF
ON D OFF D 1-Captura DO LO Temporizador	Retardo a la desconexión		ON
ON D OFF D 1-Captura DO LO Temporizador	Impulso de conexión		OFF
ON D OFF D 1-Captura DO LO Temporizador	Retardo a la conexión y retardo a la desconexión		ON
ON D OFF D 1-Captura DO LO Temporizador			OFF

Modo operativo	Estado de detección		Luz recibida
Conmutación por oscuridad	Modo operativo		Ninguna luz recibida
ON D OFF D 1-Captura DO LO Temporizador	Sin retardo (Temporizador apagado)		ON
ON D OFF D 1-Captura DO LO Temporizador	Retardo a la conexión		OFF
ON D OFF D 1-Captura DO LO Temporizador	Retardo a la desconexión		ON
ON D OFF D 1-Captura DO LO Temporizador	Impulso de conexión		OFF
ON D OFF D 1-Captura DO LO Temporizador	Retardo a la conexión y Retardo a la desconexión		ON
ON D OFF D 1-Captura DO LO Temporizador			OFF

Posición del interruptor DIP 

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