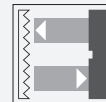




Cellule en mode reflex

RLK61-55-Z/31/115



- 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
- Version pour tensions universelles
- Sortie relais

Cellule en mode reflex avec filtre polarisant



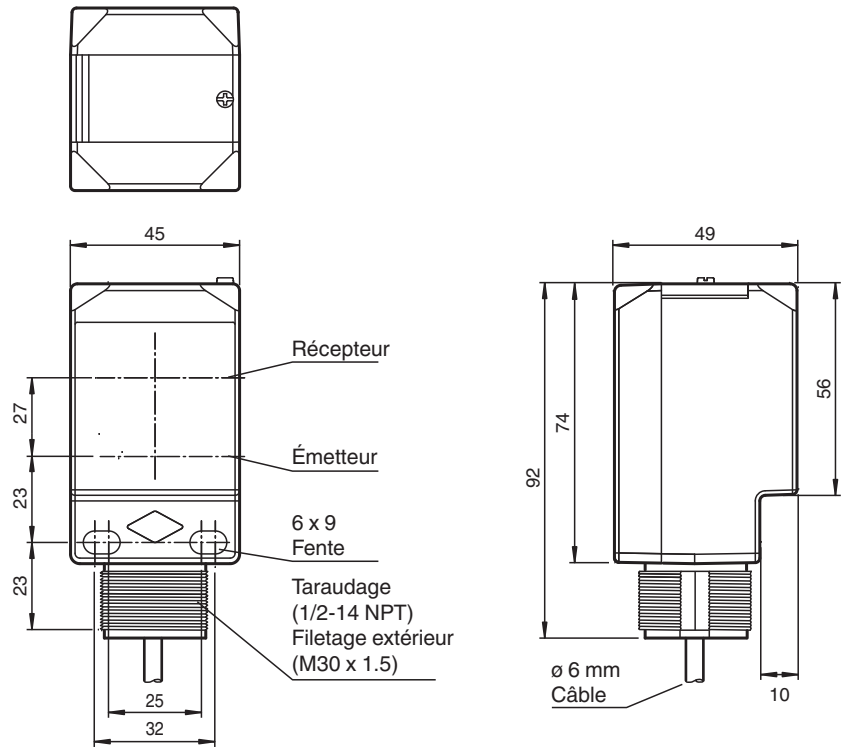
Fonction

File not found

Application

- Suivi des objets dans les domaines de la manutention et de l'emballage
- Surveillance des flux de matériaux
- Contrôle d'occupation des caisses pour les technologies de stockage
- Positionnement précis dans les entrepôts à très grande hauteur
- Surveillance de la présence et de la hauteur sur les convoyeurs de palettes
- Protection monofaisceau pour les portes industrielles et les portes d'ascenseurs automatiques
- Protection au niveau des portes automatiques

Dimensions



Données techniques

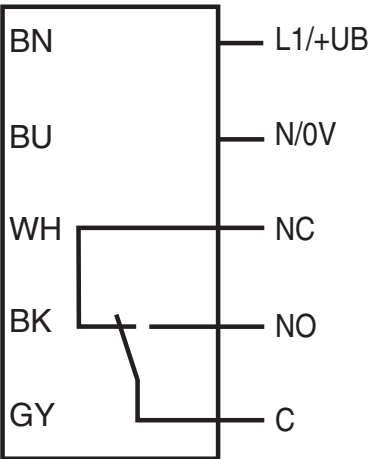
Caractéristiques générales	
Domaine de détection d'emploi	0 ... 18 m
Distance du réflecteur	0,3 ... 18 m
Domaine de détection limite	25 m
Cible de référence	réflecteur FE-RR1
Emetteur de lumière	LED
Type de lumière	rouge, lumière modulée , 630 nm
Filtre polarisant	oui
Diamètre de la tache lumineuse	env. 350 mm pour une distance de 18 m
Angle d'ouverture	1,1 °
Sortie optique	frontale
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 allumée : réflecteur dans la plage de détection Désactivé : réflecteur en dehors de la plage de détection
Eléments de contrôle	commutation "clair/foncé"
Eléments de contrôle	réglage du domaine de détection
Eléments de contrôle	réglage de la temporisation (0 ... 10 s)
Caractéristiques électriques	
Tension d'emploi	U _B 24 ... 240 V C.A. 12 ... 240 V CC

Date de publication: 2022-05-04 Date d'édition: 2022-05-04 : 911615_fra.pdf

Données techniques

Consommation à vide	I_0	$\leq 35 \text{ mA}$
Classe de protection		II, tension assignée $\leq 250 \text{ V C.A.}$ 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.
Puissance absorbée	P_0	$\leq 2 \text{ VA}$
Sortie		
Mode de commutation		commutation "clair/foncé" interchangeable
Sortie signal		1 relais SPDT
Tension de commutation		max. 250 V C.A./C.C.
Courant de commutation		max. 3 A
Capacité de commutation		C.C.: max. 150 W C.A. :max. 750 VA
Fréquence de commutation	f	20 Hz
Temps d'action		$\leq 25 \text{ ms}$
Fonction de temporisation		commutateur DIL pour la sélection du mode de fonctionnement
conformité de normes et de directives		
Conformité aux directives		
Directive CEM 2004/108/CE		EN 60947-5-2:2007+A1:2012
Conformité aux normes		
Norme produit		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Normes		EN 50178, UL 508
Agréments et certificats		
Conformité EAC		TR CU 020/2011 TR CU 004/2011
Agrément UL		cULus Listed, Type 1 enclosure Pour la protection contre les surintensités, installez un fusible avec un courant nominal max. 5 A et min. 240 V C.A./C.C.
agrément CCC		Certified by China Compulsory Certification (CCC)
Conditions environnementales		
Température ambiante		$-40 \dots 55 \text{ }^\circ\text{C}$ ($-40 \dots 131 \text{ }^\circ\text{F}$)
Température de stockage		$-40 \dots 70 \text{ }^\circ\text{C}$ ($-40 \dots 158 \text{ }^\circ\text{F}$)
Caractéristiques mécaniques		
Largeur du boîtier		45 mm
Hauteur du boîtier		$73,7 \text{ mm}$
Profondeur du boîtier		$48,6 \text{ mm}$
Degré de protection		IP67
Raccordement		câble 2 m
Matériau		
Boîtier		PC (polycarbonate)
Sortie optique		PMMA
Masse		env. 240 g
Couple de serrage des vis de fixation		max. 2 Nm
Longueur du câble		2 m

Affectation des broches

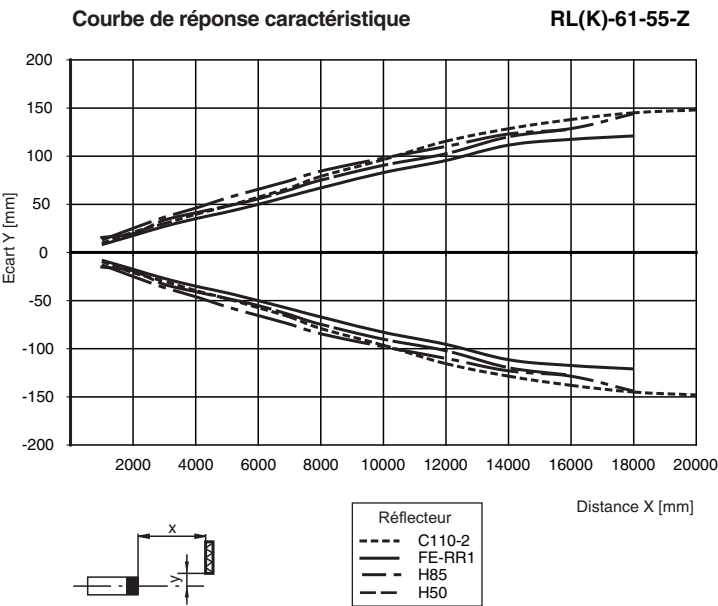


Les fonctions relais "contact d'ouverture" et "contact de fermeture" se rapportent au mode de commutation "Commutation forcé", position que les deux inverseurs clair/forcé doivent avoir (= réglage d'origine).

Assemblage

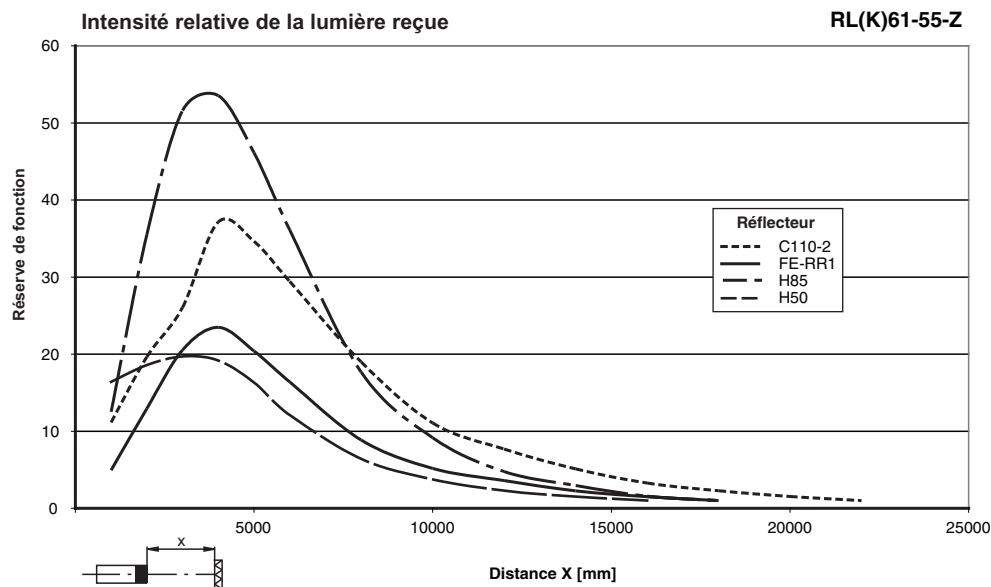
1	Indication de fonctionnement	verte
2	Signal de détection	jaune
3	Dispositif de réglage de la plage de détection	
4	Réglage de la temporisation	
5	Commutateur DIP	

Courbe caractéristique



Date de publication: 2022-05-04 Date d'édition: 2022-05-04 : 911615_fra.pdf

Courbe caractéristique



Application



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

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

Date de publication: 2022-05-04 Date d'édition: 2022-05-04 : 911615_fra.pdf

Le temps (T) est réglable de 0 sec à 10 sec

Notice de réglage

Utilisation conforme

Une barrière immatérielle à réflexion comprend un émetteur et un récepteur dans un même boîtier. La lumière de l'émetteur est renvoyée au récepteur par un réflecteur. La fonction de commutation est déclenchée lorsqu'un objet interrompt le faisceau lumineux.

Instructions de montage

Les capteurs peuvent être directement fixés en réalisant des perçages ou sur une équerre ou une bride de serrage (éléments non fournis).

Veillez à ce que la surface de base soit bien plane pour éviter toute déformation du boîtier lors de sa fixation. Il est conseillé de bloquer l'écrou et la vis avec des rondelles ressorts pour éviter tout désajustage du capteur.

Ajustage

Une fois la tension de service appliquée, la LED s'allume en vert.

Montez le réflecteur approprié en face de la barrière lumineuse. Après un réglage approximatif sur le réflecteur, le capteur (sans objet) est ajusté de façon optimale par pivotement horizontal et vertical par rapport au réflecteur, de sorte que le voyant lumineux jaune clignote en permanence. Si l'ajustage est imprécis, la diode jaune clignote.

Contrôle de détection de l'objet

Amener l'objet dans la trajectoire du faisceau. Si l'objet est détecté, la LED jaune s'éteint. Si la LED jaune reste allumée, la sensibilité sur le potentiomètre doit être réduite, jusqu'à ce que la diode s'éteigne.

Une fois l'objet retiré, la LED jaune d'affichage est à nouveau allumée en permanence.

Nettoyage

En cas d'altération de la réception (encrassement), la LED jaune clignote dans le récepteur. C'est pourquoi nous vous conseillons de nettoyer régulièrement la face optique (émission de lumière) et de vérifier le serrage des vis et les connexions.