

Cellule en mode reflex RLK28-55-Z/31/116



- Série universelle avec domaines d'utilisation hautement polyvalents
- Résistant au bruit : fonctionnement fiable dans toutes les conditions
- Fonctions de temps programmables GAN, GAB, IAB, ainsi que GAN-GAB et GAN-IAB en tant que fonction en double
- Version avec lumière rouge
- Version avec sortie relais

Cellule en mode reflex avec filtre polarisant











Fonction

Les détecteurs de la série 28 sont à usage universel. Cette série compte une vaste gamme de modèles pouvant être intégrés à n'importe quel environnement d'automatisation. Les détecteurs sont contenus dans des boîtiers en plastique robustes et étanches présentant de multiples options de fixation et possédant un cache optique résistant aux rayures. Les fonctions de temporisation et les fonctions comprenant un commutateur lumière/obscurité, un dispositif de réglage de la sensibilité et des LED d'indication d'état bien visibles réduisent les efforts de l'utilisateur et contribuent à simplifier l'installation, la configuration et le fonctionnement de l'appareil. Ces détecteurs permettent d'exécuter pratiquement toutes les tâches associées au positionnement, au déplacement, au convoyage et à la surveillance.

Application

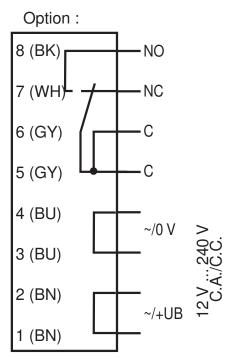
- Suivi des objets dans les domaines de la manutention et de l'emballage
- Surveillance des flux de matériaux
- Contrôle d'occupation des caisses pour les technologies de stockage
- Positionnement précis dans les entrepôts à très grande hauteur
- Surveillance de la présence et de la hauteur sur les convoyeurs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

Caractéristiques générales		
Domaine de détection d'emploi	0 17 m	
Distance du réflecteur	0,05 17 m	
Domaine de détection limite	21 m	
Cible de référence	réflecteur H85-2	
Emetteur de lumière	LED	
Type de lumière	rouge, lumière modulée	
Filtre polarisant	oui	
Diamètre de la tache lumineuse	env. 290 mm pour une distance de 17 m	
Angle d'ouverture	émetteur 1°, récepteur 2°	
Limite de la lumière ambiante	80000 Lux	
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonction	tionnelle	
MTTF _d	600 a	
Durée de mission (T _M)	20 a	
Couverture du diagnostic (DC)	0 %	
Eléments de visualisation/réglage		
Indication fonctionnement	LED verte	
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	
Eléments de contrôle	Réglage de la sensibilité (réglage jusqu'à $<$ 25 % du domaine de détection d'emploi) , commutation "clair/foncé"	

Caractéristiques électriques

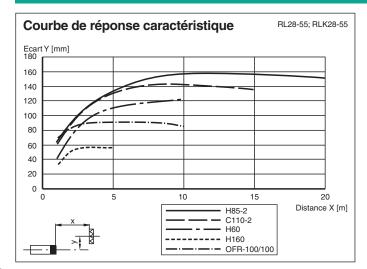
Données techniques Tension d'emploi U_B 12 ... 240 V C.A./C.C. P_0 Puissance absorbée ≤ 3,5 VA Sortie commutation "clair/foncé", interchangeable Mode de commutation Sortie signal sortie relais, 1 contact inverseur Tension de commutation max. 250 V C.A./C.C. Courant de commutation max. 2 A Capacité de commutation C.C.: max. 50 W C.A.:max. 500 VA Fréquence de commutation f 25 Hz Temps d'action 20 ms Fonction de temporisation GAN, GAB, IAB, GAN-IAB, GAN-GAB, programmable, plage de réglage 0,1 ... 10 s Conformité Norme produit EN 60947-5-2 Agréments et certificats Classe de protection II, tension assignée d'isolement ≤ 250 V C.A. pour le degré de pollution 1-2 selon CEI 60664-1 Circuit de sortie isolé du circuit de contrôle conformément à la norme CEI 61140. Attention! La classe de protection 2 n'est valable que si le bornier de raccordement est fermé. Agrément UL E87056 , cULus Listed Attention : Cet équipement est considéré comme un équipement de type ouvert. Il doit être monté dans une enceinte, spécialement conçue pour le protéger contre les incendies internes et les blessures pouvant résulter du contact avec les pièces en fonctionnement, et certifiée UL 508. agrément CCC Certified by China Compulsory Certification (CCC) **Conditions environnantes** -40 ... 60 °C (-40 ... 140 °F) Température ambiante Température de stockage -40 ... 60 °C (-40 ... 140 °F) Caractéristiques mécaniques Largeur du boîtier 25,8 mm Hauteur du boîtier 88 mm 65.5 mm Profondeur du boîtier Degré de protection Raccordement compartiment de raccordement avec 8 bornes à ressort pour une section des fils de $0.5 \dots 1.5 \text{ mm}^2$, Dénudation de $7.5 \dots 8.5 \text{ mm}$, presse-étoupe M16 x $1.5 \dots 8.5 \text{ mm}$ Matérial Boîtier matière plastique ABS Sortie optique vitre en matière plastique Masse 112 g



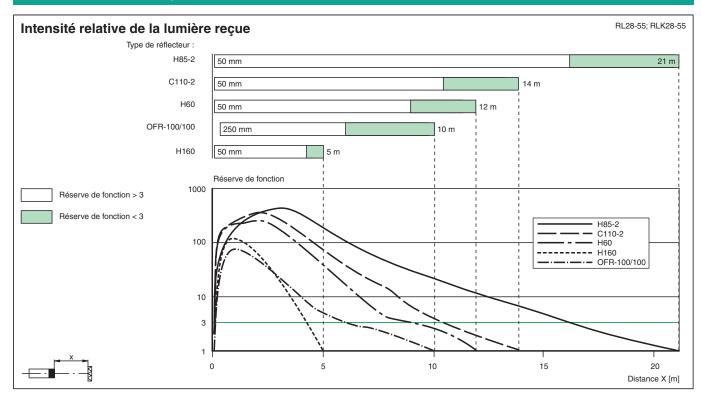


Les fonctions relais "contact d'ouverture" et "contact de fermeture" se rapportent au mode de commutation "Commutation foncé", position que les deux inverseurs clair/foncé doivent avoir (= réglage d'origine).

Courbe caractéristique



Courbe caractéristique

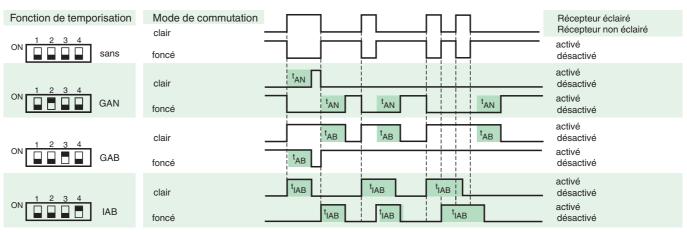


Application



Accessoires				
00	OMH-05	support de montage sur une barre ronde ø 12 mm ou sur une tôle (épaisseur 1,5 3mm)		
	OMH-21	Support de montage : aide au montage des détecteurs de la série RL*		
	OMH-22	Support de montage pour les capteurs de la série RL*		
	OMH-RLK29	Equerre de fixation		

Accessoires OMH-RLK29-HW Equerre de maintien pour montage mural sur l'arrière OMH-RL28-C Modèle avec couvercle de protection soudé



Les temps t_{AN} , t_{AB} et t_{IAB} sont réglables de 0,1 ... 10 s. Le commutateur H/D (commutateur à l'extrême gauche) est représenté en position commutation obscur

Version	Description	Remarques
-Z	Relais temporisé "retard à la retombée", (GAB)	Gamme de
	Relais temporisé par impulsion "retard à la retombée", (IAB)	temporisation
	Relais temporisé "retard à l'appel", (GAN)	réglable 0,1 s 10 s
	Relais temporisé double "retard à l'appel/à la retombée", (GAN/GAB)	
	Relais temporisé double "retard à l'appel par impulsion/à la retombée", (GAN/GAB)	