



Marque de commande

RLK28-55-Z/31/116

Cellule en mode reflex avec bornier de raccordement

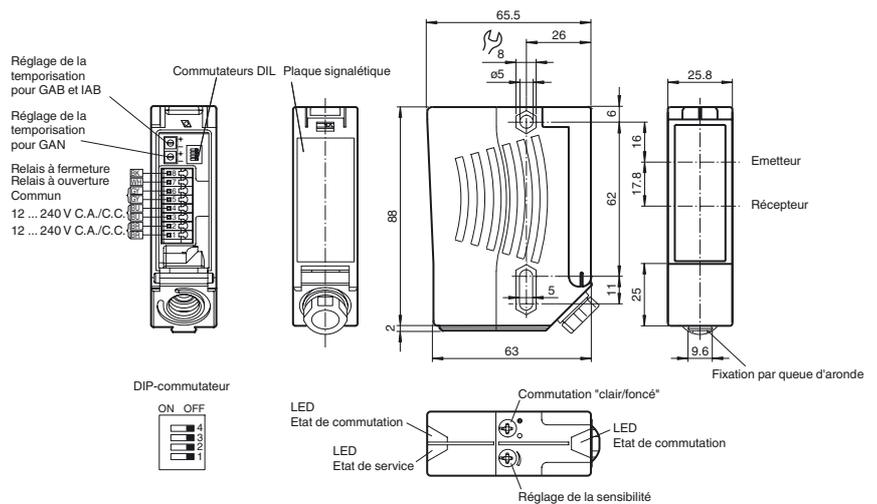
Caractéristiques

- 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

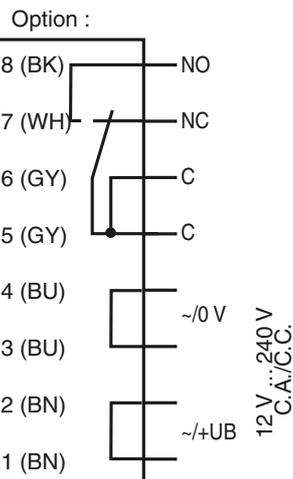
Information produit

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 plastiques 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 clairement 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.

Dimensions



Raccordement électrique



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).

Date de publication: 2012-06-01 11:36 Date d'édition: 2012-06-21 13:41 30_fra.xml

Caractéristiques techniques**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
Diamètre de la tache lumineuse	env. 290 mm pour une distance de 17 m
Angle total du faisceau	émetteur 1°, récepteur 2°
Limite de la lumière ambiante	80000 Lux

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF _d	940 a
Durée de mission (T _M)	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %

Éléments 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
Critères de choix	Réglage de la sensibilité (réglage jusqu'à < 25 % du domaine de détection d'emploi) , commutation "clair/foncé"

Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	U _B	12 ... 240 V C.A./C.C.
Puissance absorbée	P ₀	≤ 3,5 VA

Sortie

Mode de commutation	commutation "clair/foncé", interchangeable	
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	

Conditions environnementales

Température ambiante	-40 ... 60 °C (-40 ... 140 °F)
Température de stockage	-40 ... 75 °C (-40 ... 167 °F)

Caractéristiques mécaniques

Mode de protection	IP67
Raccordement	bornier de raccordement avec 8 bornes à ressort pour une section des fils de 0,5 ... 1,5 mm ² , Dénudation de 7,5 ... 8,5 mm, presse-étoupe M16 x 1,5

Matériel

Boîtier	matière plastique ABS
Sortie optique	vitre en matière plastique
Masse	112 g

conformité de normes et de directives

Conformité aux directives	Directive sur les basses tensions 2006/95/CE Directive CEM 2004/108/CE
---------------------------	---------------------------------------------------------------------------

Conformité aux normes

Norme produit	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
---------------	-----------------------------------------

Agréments et certificats

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 230 V C.A. Attention ! La classe de protection 2 n'est valable que si le bornier de raccordement est fermé.
Agrément UL	cULus Listed, Class 2 Power Source
agrément CCC	Certified by China Compulsory Certification (CCC)

Accessories**OMH-05**

support de montage sur une barre ronde ø 12 mm ou sur une tôle (épaisseur 1,5 ... 3mm)

OMH-07

support de montage sur une barre ronde ø 12 mm ou sur une tôle (épaisseur 1,5 ... 3mm)

OMH-21

Equerre de fixation

OMH-22

Equerre de fixation

OMH-MLV11-K

Fourche pour capteurs avec queue d'aronde

OMH-RLK29

Equerre de fixation

OMH-RLK29-HW

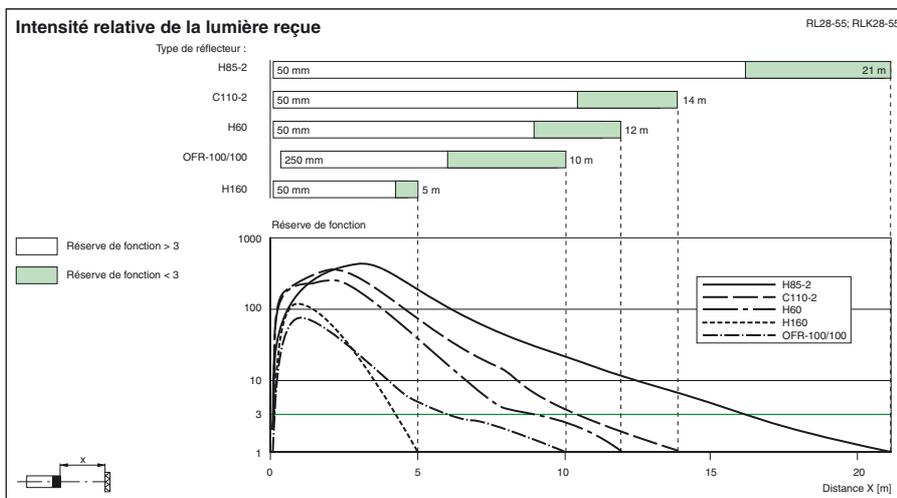
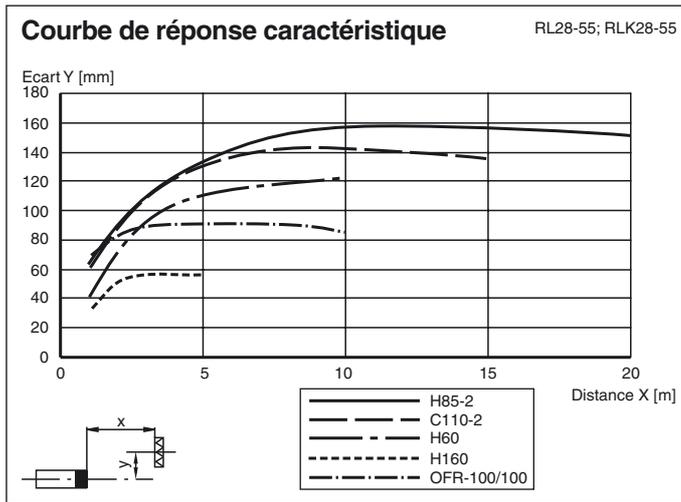
Equerre de maintien pour montage mural sur l'arrière

OMH-RL28-C

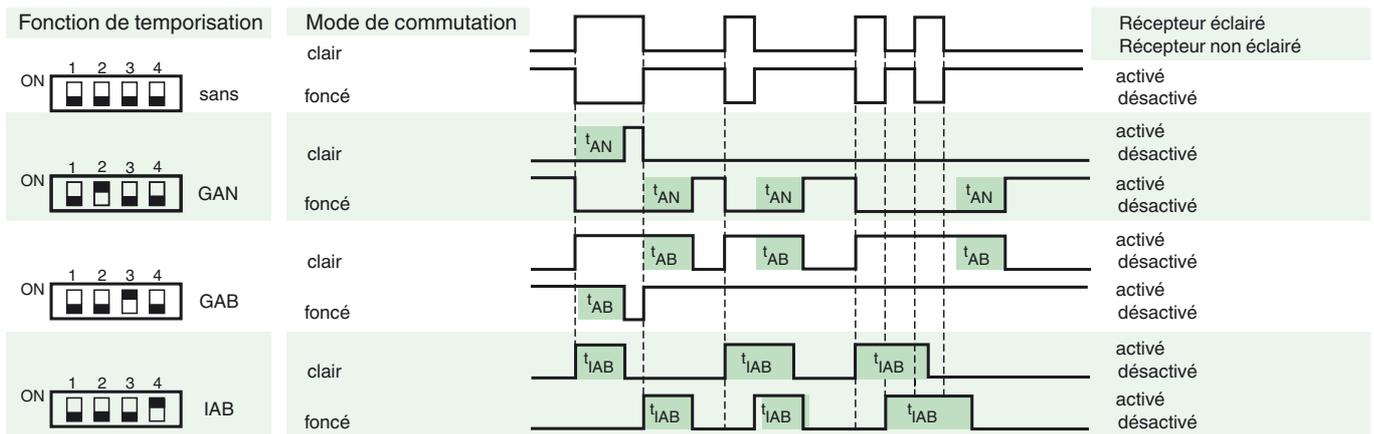
Modèle avec couvercle de protection soudé

Vous trouverez de plus amples informations sur www.pepperl-fuchs.com

Courbes/Diagrammes



Fonctions de temporisation



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 temporisation réglable 0,1 s ... 10 s
	Relais temporisé par impulsion „retard à la retombée“, (IAB)	
	Relais temporisé „retard à l'appel“, (GAN)	
	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)	

Date de publication: 2012-06-01 11:36 Date d'édition: 2012-06-21 13:41:30_fra.xml