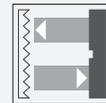


Cellule en mode reflex

RLK28-55-Z-2466/31/115d

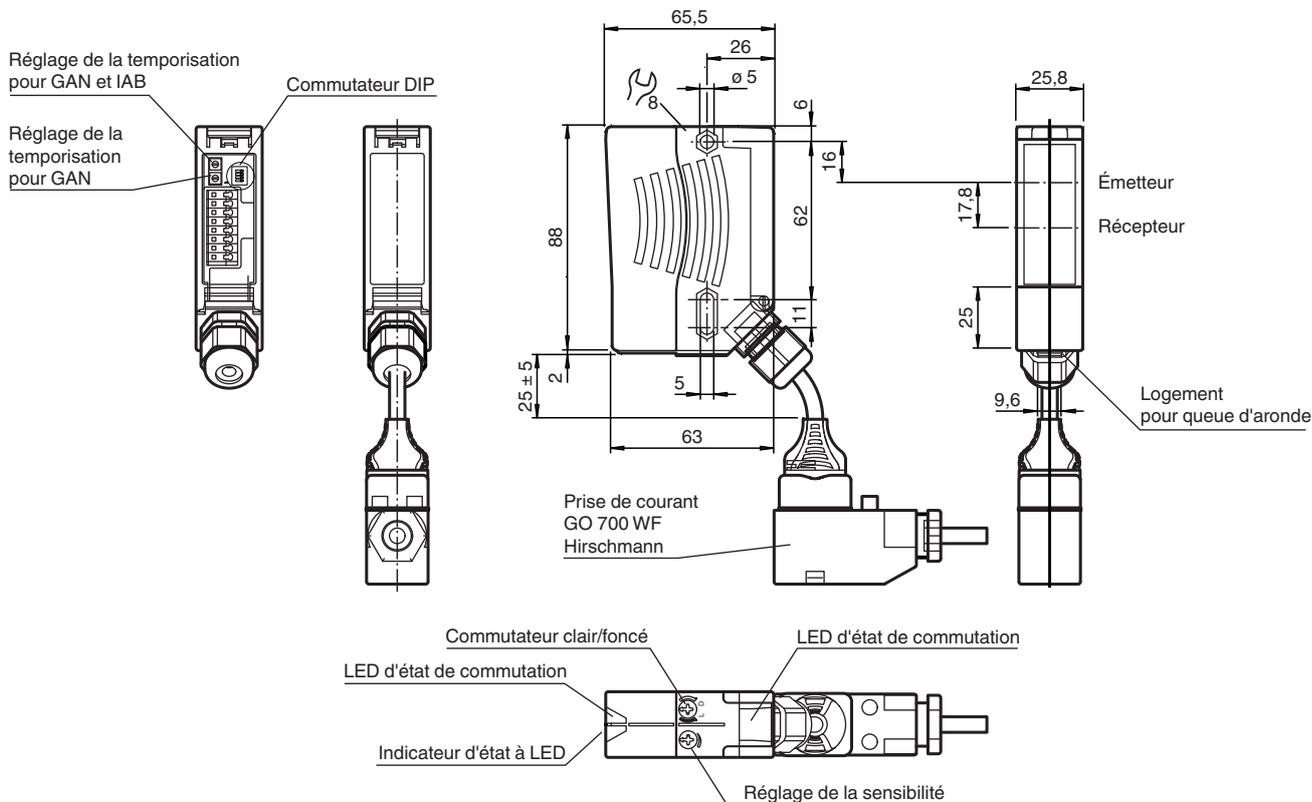


- LED pour l'état de service, l'état de commutation et la réserve de fonction
- Fonctions de temps programmables GAN, GAB, IAB, ainsi que GAN-GAB et GAN-IAB en tant que fonction en double
- Insensible à la lumière ambiante, même provenant de lampes économes en énergie
- Classe de protection II

Cellule en mode reflex avec filtre polarisant



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Date de publication: 2022-11-18 Date d'édition: 2022-11-18 : 204401_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

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 , 660 nm	
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 fonctionnelle		
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		
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 (L'un des commutateurs H/D n'est en marche que lorsque l'autre se trouve sur la position " commutation 'foncé' ".)	
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		
Conformité EAC	TR CU 020/2011	
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.	
Conditions environnantes		
Température ambiante	-40 ... 60 °C (-40 ... 140 °F)	
Température de stockage	-40 ... 60 °C (-40 ... 140 °F)	
Caractéristiques mécaniques		
Largeur du boîtier	25,8 mm	
Hauteur du boîtier	88 mm	
Profondeur du boîtier	65,5 mm	
Degré de protection	IP65	
Raccordement	connecteur 7 broches, jusqu'à 250 V C.A., sans connecteur femelle	
Matériau		
Boîtier	matière plastique ABS	
Sortie optique	vitre en matière plastique	

Date de publication: 2022-11-18 Date d'édition: 2022-11-18 : 204401_fra.pdf

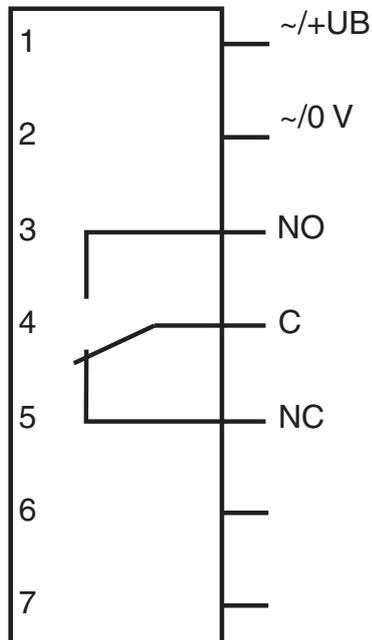
Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.comÉtats-Unis : +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.comAllemagne : +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com
 PEPPERL+FUCHS

Données techniques

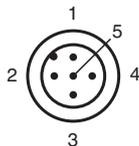
Masse	180 g
-------	-------

Affectation des broches

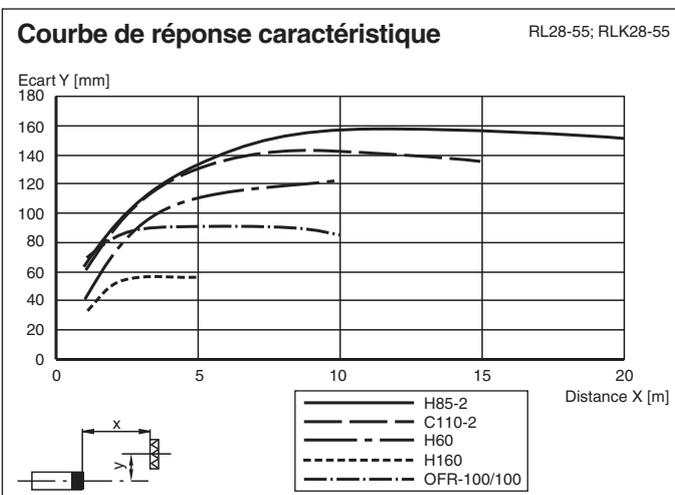


Les fonctions relais "contact d'ouverture" et "contact de fermeture" se rapportent au mode de commutation "Commutation forcé", position que les deux inverseurs clair/forcé doivent avoir (= réglage d'origine).

Affectation des broches

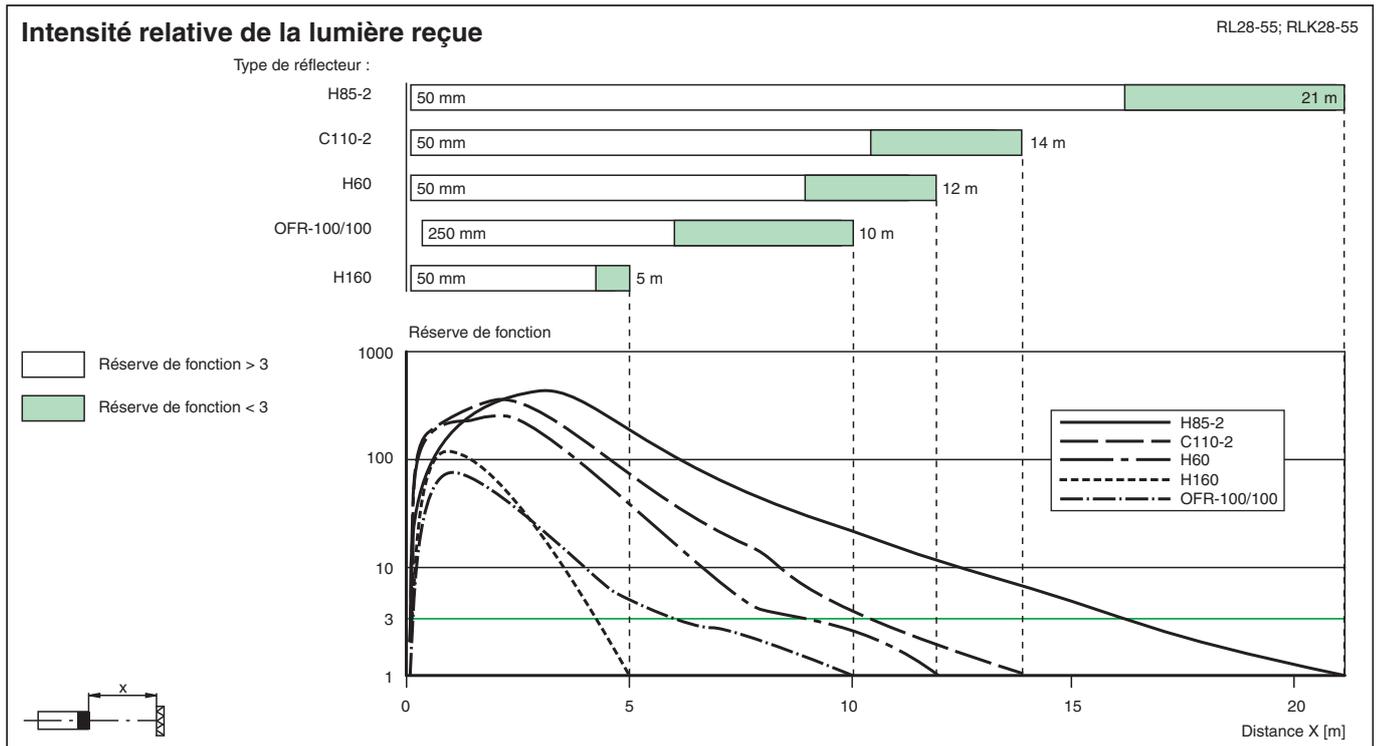


Courbe caractéristique



Date de publication: 2022-11-18 Date d'édition: 2022-11-18 : 204401_fra.pdf

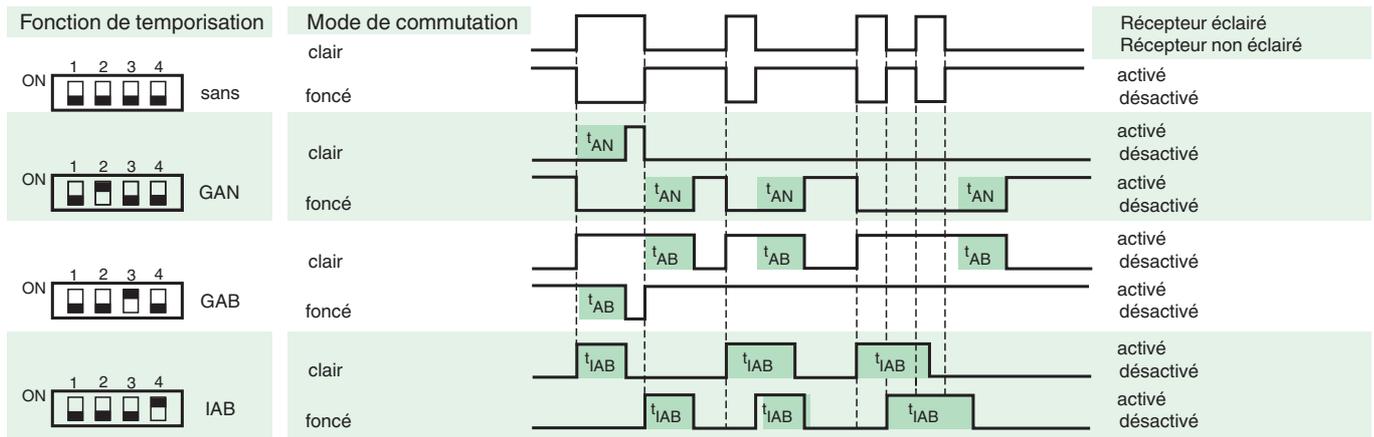
Courbe caractéristique



Accessoires

	OMH-05	support de montage sur une barre ronde \varnothing 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-HW	Equerre de maintien pour montage mural sur l'arrière
	OMH-RL28-C	Modèle avec couvercle de protection soudé

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)	