

Caractéristiques techniques**Caractéristiques générales**

Domaine de détection d'emploi	0 ... 13 m
Distance du réflecteur	0,5 ... 13 m
Domaine de détection limite	17 m
Cible de référence	réflecteur H85-2
Emetteur de lumière	LED
Type de lumière	rouge, lumière modulée
zone aveugle	0 ... 0,2 m
Diamètre de la tache lumineuse	env. 220 mm pour une distance de 13 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

Matériau

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

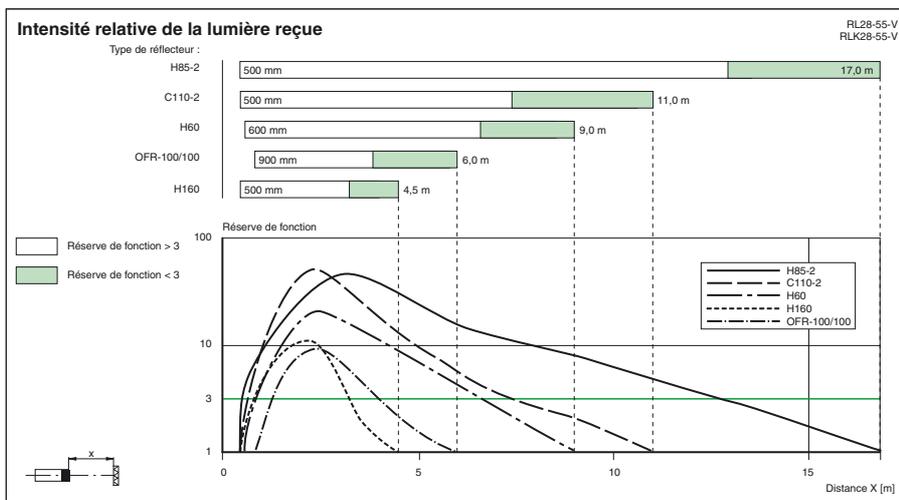
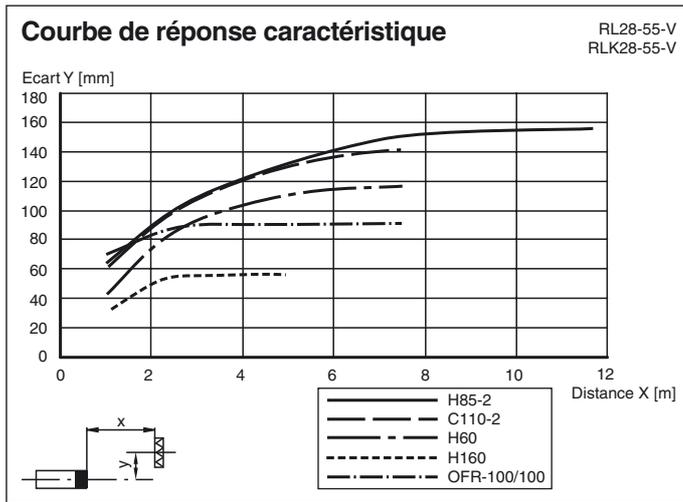
Equerre de maintien pour montage mural sur l'arrière

OMH-RL28-C

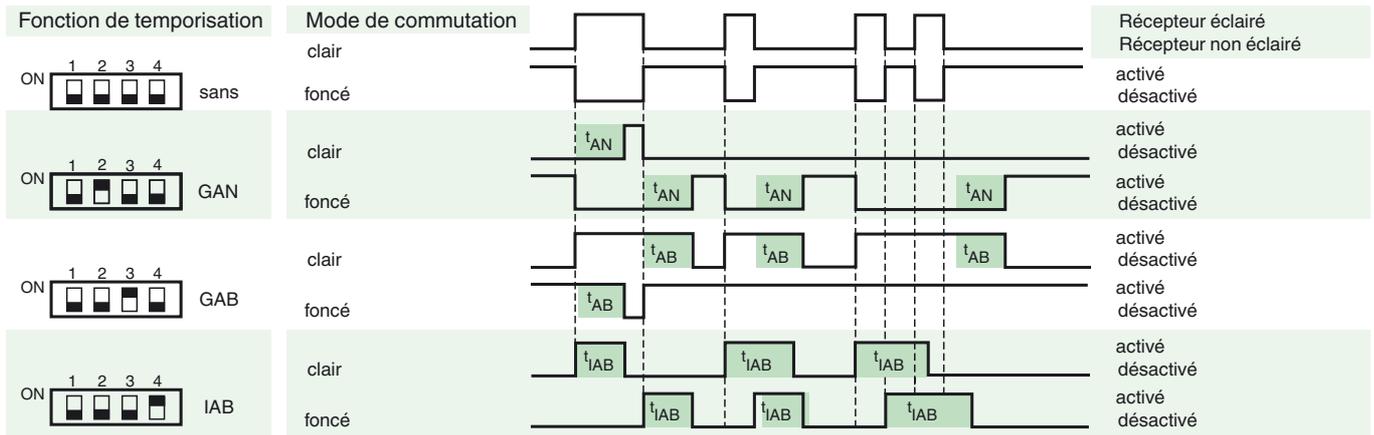
Modèle avec couvercle de protection soudé

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 13:41:26_fra.xml