

Caractéristiques techniques**Caractéristiques générales**

Domaine de détection	50 ... 500 mm
Domaine de détection min.	50 ... 150 mm
Domaine de détection max.	50 ... 500 mm
Émetteur de lumière	LED
Type de lumière	rouge, lumière modulée
Contraste noir/blanc (6%/90%)	< 5 %
Diamètre de la tache lumineuse	12 mm pour un domaine de détection 500 mm
Angle total du faisceau	1,5 °
Limite de la lumière ambiante	12000 Lux

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF _d	540 a
Durée de mission (T _M)	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	60 %

Éléments de visualisation/réglage

Visual. état de commutation	LED jaune : allumée si le récepteur est éclairé
Critères de choix	programmation "clair/foncé"
Critères de choix	réglage du domaine de détection

Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	U _B	10 ... 30 V DC
Ondulation		10 %
Consommation à vide	I ₀	100 mA

Entrée

Entrée test	inhibition de l'émetteur pour +U _B
-------------	---

Sortie

Mode de commutation	commutation "clair/foncé"	
Sortie signal	2 PNP, antivalentes, 1 NPN, protégées contre les courts-circuits/inversion de polarité	
Tension de commutation	30 V DC	
Courant de commutation	max. 200 mA	
Fréquence de commutation	f	70 Hz
Temps d'action	5 ms	

Conditions environnementales

Température ambiante	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Température de stockage	-20 ... 75 °C (-4 ... 167 °F)

Caractéristiques mécaniques

Mode de protection	IP65
Raccordement	bornier de raccordement
Matériau	
Boîtier	Terluran GV15
Sortie optique	verre
Masse	180 g

conformité de normes et de directives

Conformité aux normes	
Norme produit	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Agréments et certificats

Agrément UL	cULus
agrément CCC	Les produits dont la tension de service est ≤36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage 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

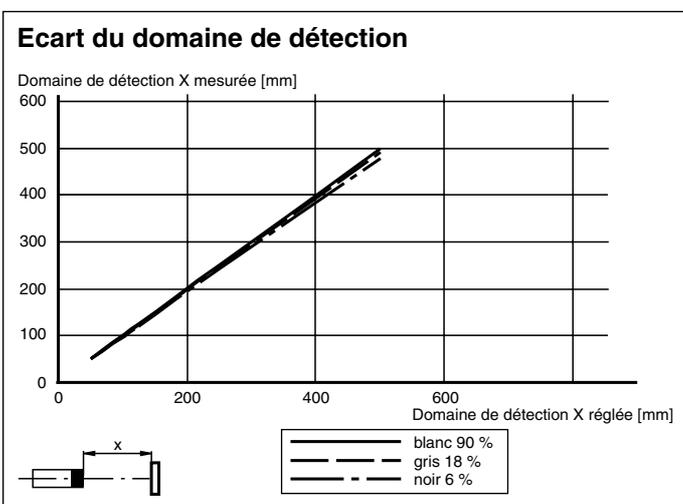
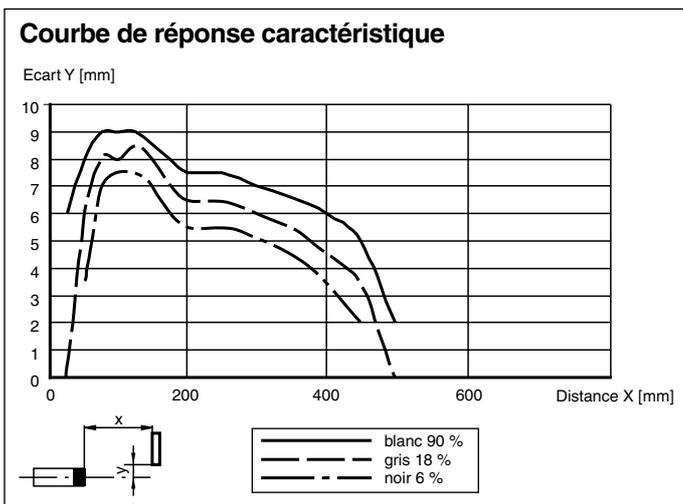
Equerre de fixation

OMH-RLK29-HW

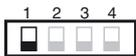
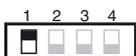
Equerre de maintien pour montage mural
sur l'arrière

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

Courbes/Diagrammes



Commutation "clair/foncé"

ON 	Commutation "foncé"
ON 	Commutation "clair"

Date de publication: 2011-01-06 14:00 Date d'édition: 2011-01-26 419435_FRA.xml