

Caractéristiques techniques**Caractéristiques générales**

Domaine de détection	0 ... 2000 mm
Domaine de réglage	75 ... 2000 mm
Cible de référence	blanc standard 200 mm x 200 mm
Emetteur de lumière	IREDD
Type de lumière	infrarouge, lumière modulée
Agréments	CE
Limite de la lumière ambiante	10000 Lux

Éléments de visualisation/réglage

Visual. état de commutation	LED jaune : état de commutation LED rouge : réserve de fonction
Critères de choix	réglage du domaine de détection, commutation "clair/foncé"
Critères de choix	commutateur pour fonction de temporisation

Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	U_B	12 ... 240 V DC 24 ... 240 V C.A. (50 ... 60 Hz)
Ondulation		10 %
Consommation à vide	I_0	≤ 35 mA
Puissance absorbée	P_0	≤ 3 VA
Retard à la disponibilité	t_v	≤ 50 ms

Sortie

Mode de commutation	commutation "clair/foncé"	
Sortie signal	1 sortie relais	
Tension de commutation	≤ 240 V C.A.	
Courant de commutation	max. 3 A	
Fréquence de commutation	f	≤ 25 Hz
Temps d'action	≤ 20 ms	
Fonction de temporisation	retard à l'appel/à la retombée ou prolongation des impulsions au choix	

Conformité aux normes

Normes	EN 60947-5-2
--------	--------------

Conditions environnantes

Température ambiante	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Température de stockage	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

Caractéristiques mécaniques

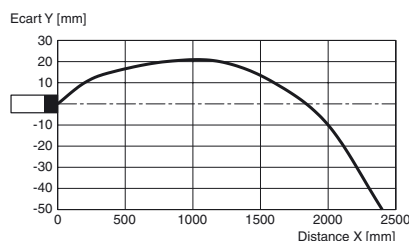
Mode de protection	IP67
Raccordement	PG9, section des fils $d \leq 2,5$ mm ²
Matériau	
Boîtier	PBT
Sortie optique	PMMA
Masse	110 g

conformité de normes et de directives

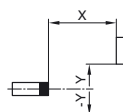
Conformité aux directives	
Directive CEM 2004/108/CE	EN 60947-5-2

Agréments et certificats

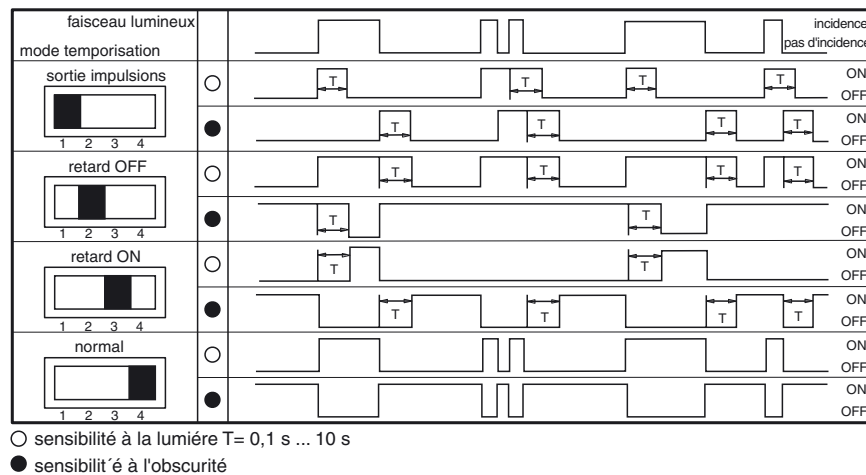
agrément CCC	Certified by China Compulsory Certification (CCC)
--------------	---

Courbes/Diagrammes**Courbe de réponse caractéristique**

Ecart possible entre l'axe optique et l'objet.

**Accessories****OMH-RL39**

Equerre de fixation pour détecteurs de la série RL39



Informations complémentaires

Utilisation conforme à sa destination:

Une cellule à réflexion directe contient un émetteur et un récepteur dans un boîtier. La lumière de l'émetteur est réfléchiée par l'objet détecté vers le récepteur et y est analysée. Les portées de détection dépendent de la couleur de l'objet. En cas d'objets foncés ou de très petite taille, la portée de détection diminue.

Instructions de montage :

Les détecteurs peuvent être directement fixés via des trous traversants ou avec l'équerre de fixation livrée.

La surface de la base doit être plane afin d'éviter la déformation du boîtier en serrant. Il est recommandé de fixer vis et écrou avec des rondelles élastiques afin de prévenir un désajustement du détecteur.

Ajustement :

Ajuster le détecteur sur l'arrière-plan. Si la LED jaune s'allume, la zone de détection doit être réduite à l'aide de l'ajusteur de zone de détection jusqu'à ce que la LED jaune s'éteigne.

Détection d'objets :

Positionner l'objet à détecter dans le faisceau du détecteur. Ajuster la tache lumineuse sur l'objet. Si l'objet est détecté, la LED jaune s'allume.

Si elle ne s'allume pas, la zone de détection doit être réglée au niveau du potentiomètre jusqu'à ce qu'elle s'allume à la détection de l'objet.

En cas de dégradation de la réception (encrassement ou dérèglement) et réserve de fonction insuffisante la LED rouge s'allume.

Nettoyage :

Nous recommandons de nettoyer la sortie optique à intervalles de temps réguliers et de contrôler les raccordements à vis, ainsi que les connecteurs.